



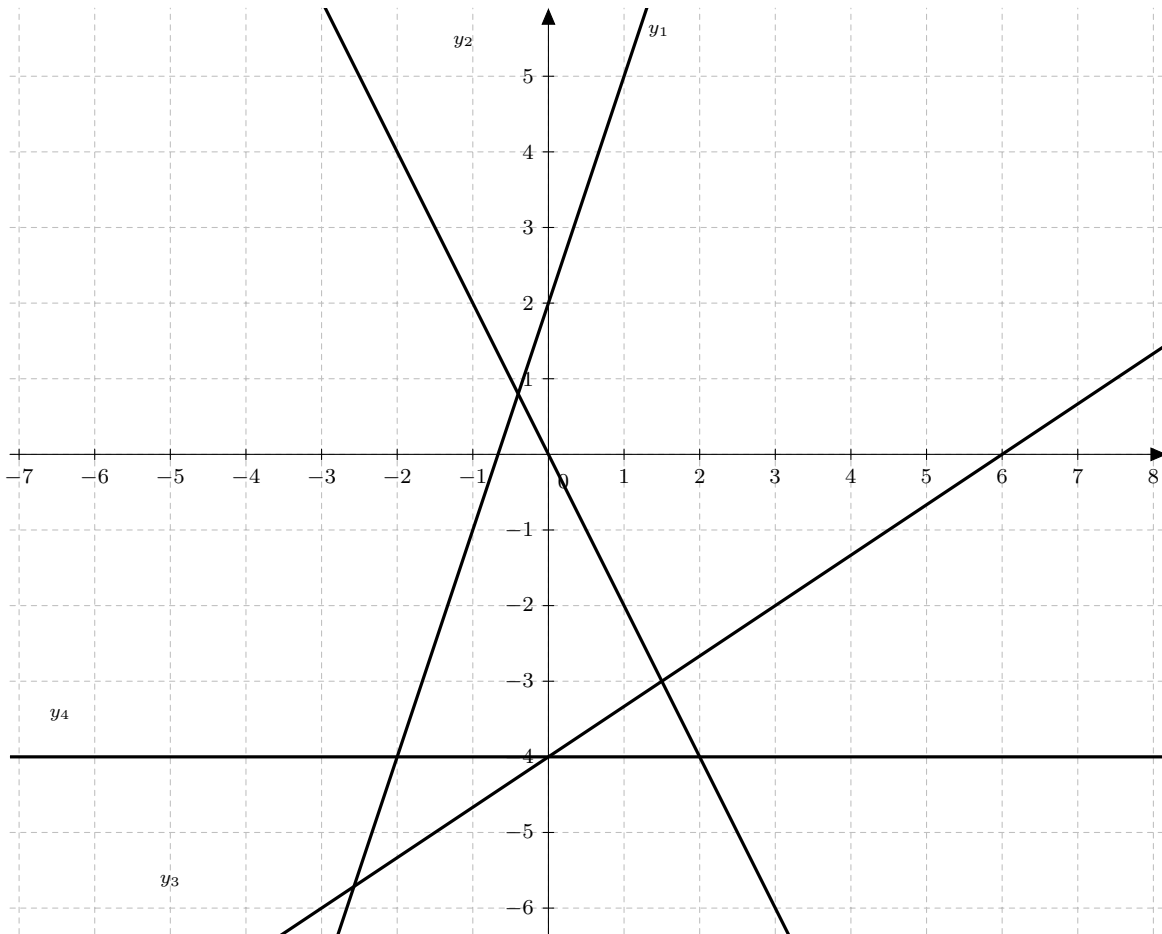
Travaux dirigés DM

TMCVA Date :

Albert EINSTEIN

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter plusieurs bonnes réponses. Utilisez un brouillon !

Exercice 1 : Droites



Question 1

L'équation de y_1 est :

- $y = 4x + 5$
- $y = -3x + 2$
- $y = \frac{1}{3}x + 5$
- $y = -4x + 5$
- $y = 3x + 2$

Question 2

L'équation de y_2 est :

- $y = 2x$
- $y = -4x$
- $y = 5x$
- $y = -2x$

Question 3

L'équation de y_3 est :

- $y = -\frac{3}{8}x$
- $y = -\frac{2}{7}x + 2$
- $y = \frac{5}{2}x$
- $y = \frac{2}{3}x - 4$

Question 4

L'équation de y_4 est :

- $y = -3$
- $y = -4x$
- $y = 3x$
- $y = -4$
- $y = x$

Question 5 Placez les points suivants dans le repère ci-dessus : A(3 ; -2) ; B (-4 ; 0)

0 0,25 0,5 0,75 1

Question 6 Tracez la droite d'équation

$y = -\frac{2}{5}x + 3$ dans le repère ci-dessus.

0 1



Question 14 Résoudre l' équation suivante : $9x^2 + 21x + 10 = 0$

a=

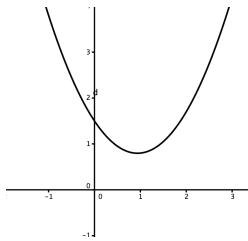
b=

c=

0 1 2

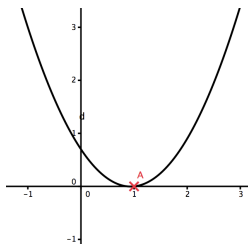
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 15 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

Question 16 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

- a < 0
- l'équation admet 1 seule solution
- l'équation admet 0 solution
- $\Delta < 0$
- l'équation admet 2 solutions
- $\Delta > 0$
- a > 0
- $\Delta = 0$

- $\Delta > 0$
- l'équation admet 0 solution
- $\Delta < 0$
- a > 0
- a < 0
- l'équation admet 1 seule solution
- $\Delta = 0$
- l'équation admet 2 solutions



Équations du type $\frac{x}{a} = \frac{b}{c}$

Question 17 $\frac{9}{2} = \frac{ME}{-5}$ Résoudre et donner la solution sous la forme d'une fraction irréductible.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	+																				
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Question 18

Donner le résultat précédent sous la forme décimale arrondie à 0,1 près.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	+	,																			
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Résoudre une équation du premier degré

Question 19 Résoudre $-13a - 9 = -a + 11$ Donner la solution sous la forme d'une fraction irréductible.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	+																				
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Question 20

Donner le résultat précédent sous la forme décimale arrondie à 0,01 près.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	+	,																			
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Question 21 Propreté et soin

0 0,5



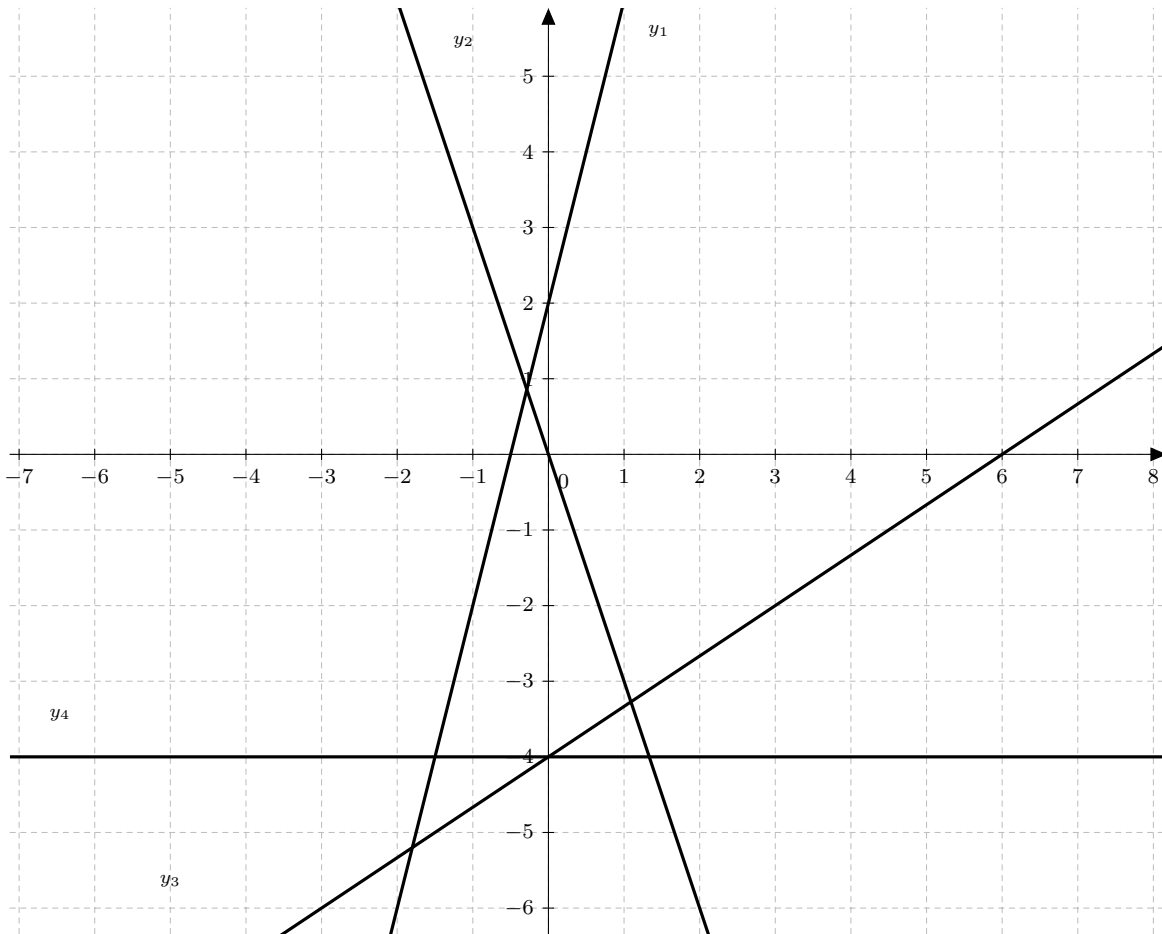
Travaux dirigés DM

TMCVA Date :

Albert EINSTEIN

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter plusieurs bonnes réponses. Utilisez un brouillon !

Exercice 1 : Droites



Question 1

L'équation de y_1 est :

- $y = 5x + 5$
- $y = -5x + 5$
- $y = 4x + 2$
- $y = \frac{1}{4}x + 5$
- $y = -4x + 2$

Question 2

L'équation de y_2 est :

- $y = -3x$
- $y = 5x$
- $y = 2x$
- $y = -2x$

Question 3

L'équation de y_3 est :

- $y = \frac{2}{3}x - 4$
- $y = \frac{5}{2}x$
- $y = -\frac{4}{8}x$
- $y = -\frac{2}{7}x + 2$

Question 4

L'équation de y_4 est :

- $y = -4$
- $y = 4x$
- $y = x$
- $y = -3$
- $y = -4x$

Question 5 Placez les points suivants dans le repère ci-dessus : A(4 ; -2) ; B (-4 ; 0)

- 0 0,25 0,5 0,75 1

Question 6 Tracez la droite d'équation

$y = -\frac{2}{5}x + 4$ dans le repère ci-dessus.

- 0 1



Question 14 Résoudre l' équations suivantes : $-2x^2 + 8x - 2 = 0$

a=

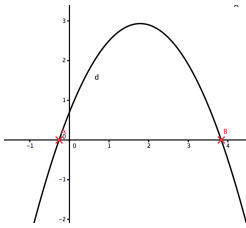
b=

c=

0 1 2

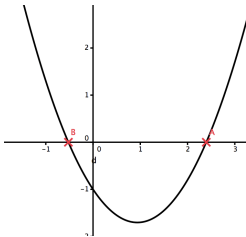
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 15 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

Question 16 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

- $\Delta < 0$
- l'équation admet 2 solutions
- $\Delta > 0$
- $\Delta = 0$
- l'équation admet 0 solution
- l'équation admet 1 seule solution
- $a > 0$
- $a < 0$

- $\Delta < 0$
- $a > 0$
- $a < 0$
- l'équation admet 1 seule solution
- $\Delta > 0$
- l'équation admet 0 solution
- l'équation admet 2 solutions
- $\Delta = 0$



Équations du type $\frac{x}{a} = \frac{b}{c}$

Question 17 $\frac{-5}{6} = \frac{-4}{z}$ Résoudre et donner la solution sous la forme d'une fraction irréductible.

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9
<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9

Question 18
Donner le résultat précédent sous la forme décimale arrondie à 0,1 près.

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9		
<input type="text"/>	+	,																			
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9

Résoudre une équation du premier degré

Question 19 Résoudre $\frac{c}{-9} = 11$

<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9

Question 20 Propreté et soin

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0,5
----------------------	---	----------------------	-----



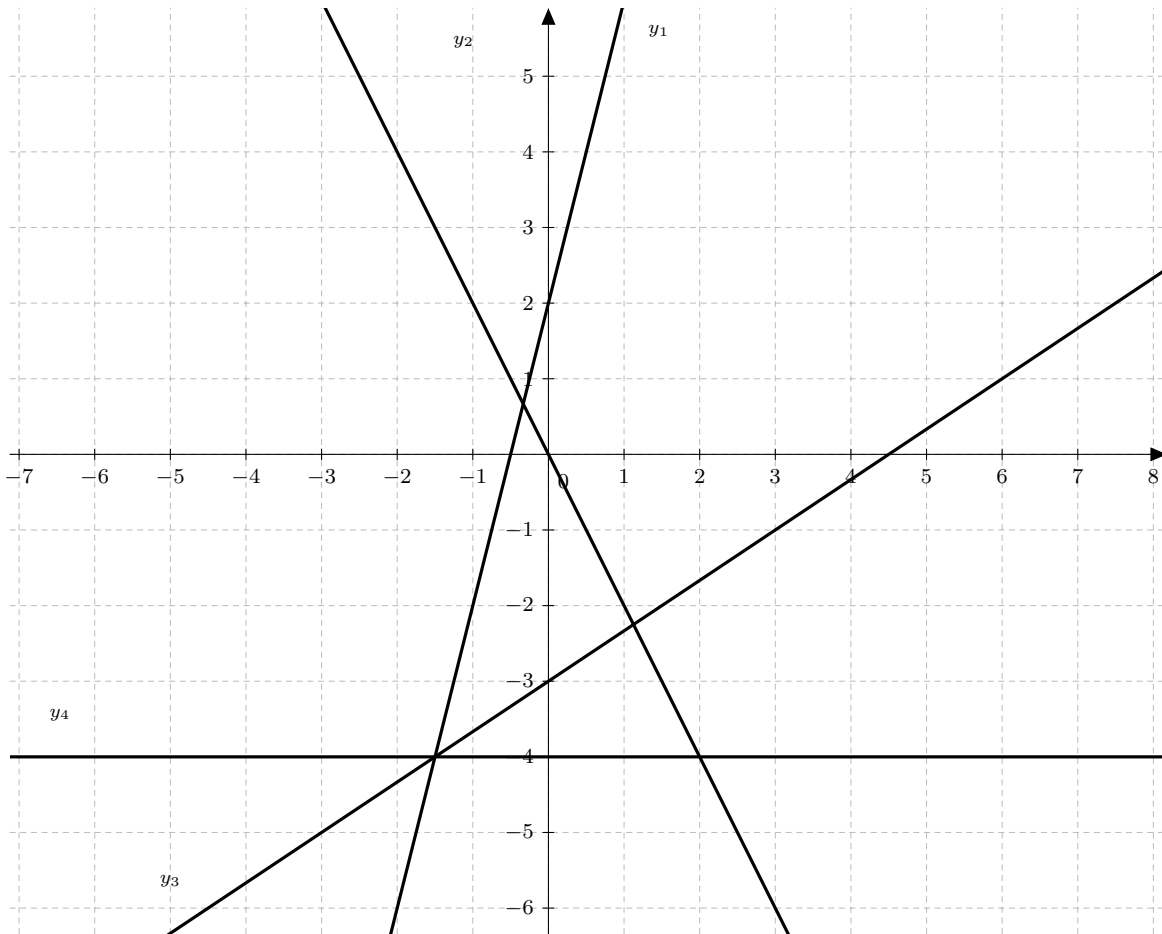
Travaux dirigés DM

TMCVA Date :

Albert EINSTEIN

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter plusieurs bonnes réponses. Utilisez un brouillon !

Exercice 1 : Droites



Question 1

L'équation de y_1 est :

- $y = \frac{1}{4}x + 4$
- $y = 5x + 4$
- $y = -5x + 4$
- $y = -4x + 2$
- $y = 4x + 2$

Question 2

L'équation de y_2 est :

- $y = -2x$
- $y = 4x$
- $y = 2x$
- $y = -4x$

Question 3

L'équation de y_3 est :

- $y = \frac{2}{3}x - 3$
- $y = \frac{5}{2}x$
- $y = -\frac{4}{8}x$
- $y = -\frac{2}{7}x + 2$

Question 4

L'équation de y_4 est :

- $y = x$
- $y = -3$
- $y = 4x$
- $y = -4$
- $y = -4x$

Question 5 Placez les points suivants dans le repère ci-dessus : A(4 ; -2) ; B (-3 ; 0)

0 0,25 0,5 0,75 1



Question 14 Résoudre l' équations suivantes : $-t^2 + 8t - 2 = 0$

a=

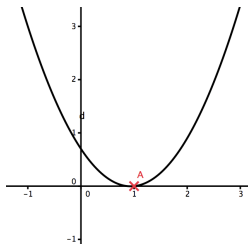
b=

c=

0 1 2

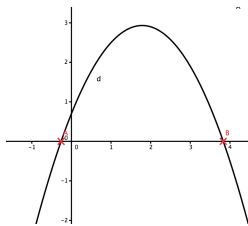
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 15 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

Question 16 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

- $\Delta < 0$
- $\Delta > 0$
- $a < 0$
- l'équation admet 0 solution
- $\Delta = 0$
- $a > 0$
- l'équation admet 1 seule solution
- l'équation admet 2 solutions

- $a > 0$
- l'équation admet 0 solution
- $\Delta > 0$
- l'équation admet 1 seule solution
- $\Delta = 0$
- $a < 0$
- l'équation admet 2 solutions
- $\Delta < 0$



Équations du type $\frac{x}{a} = \frac{b}{c}$

Question 17 $\frac{-5}{-4} = \frac{ZO}{9}$ Résoudre et donner la solution sous la forme d'une fraction irréductible.

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9
<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9
<hr/>																			
<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9

Question 18

Donner le résultat précédent sous la forme décimale arrondie à 0,01 près.

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9		
<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9		
	,																				
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9

Résoudre une équation du premier degré

Question 19

Résoudre $\frac{2b}{9} = 4$.

<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	9

Question 20 Propreté et soin

<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	0,5
----------------------	---	----------------------	-----



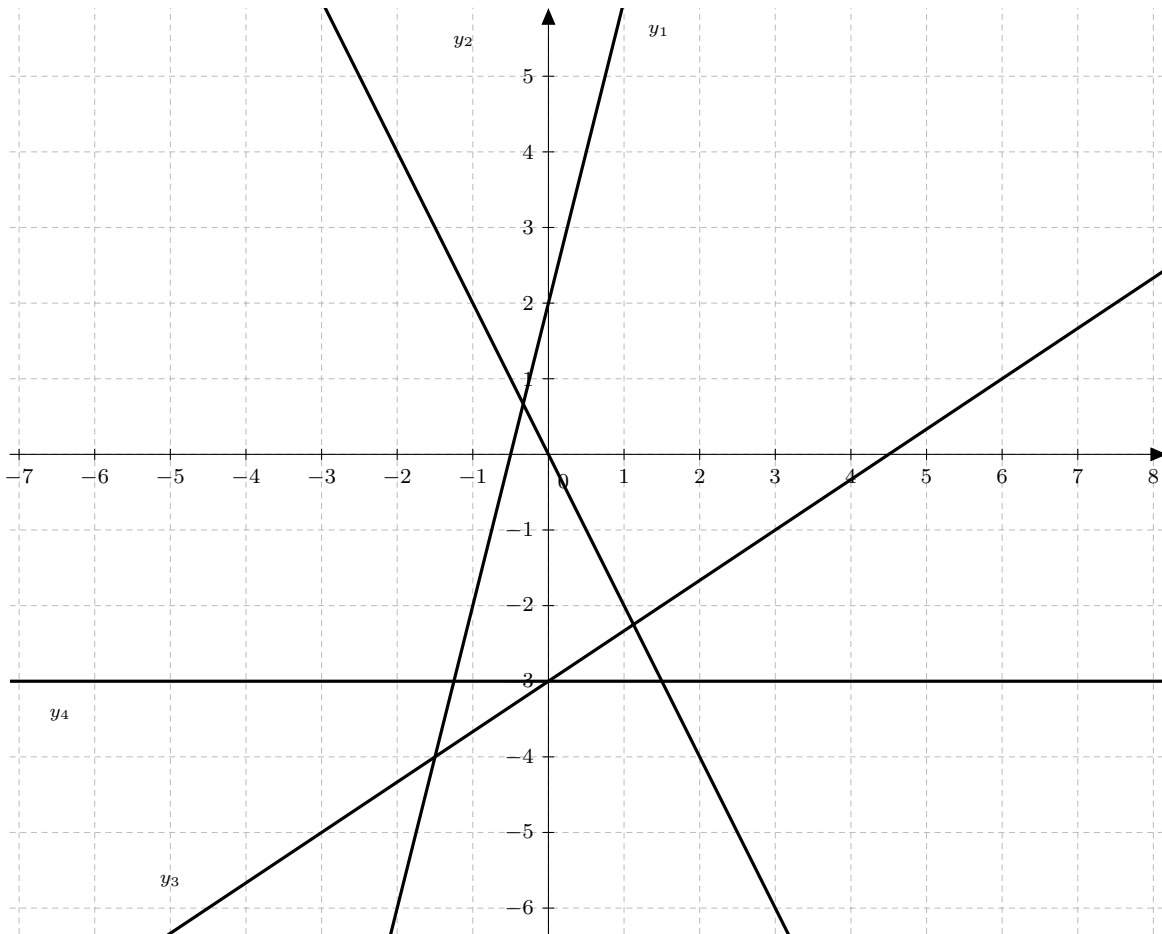
Travaux dirigés DM

TMCVA Date :

Albert EINSTEIN

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter plusieurs bonnes réponses. Utilisez un brouillon !

Exercice 1 : Droites



Question 1

L'équation de y_1 est :

- $y = -4x + 2$
- $y = 4x + 2$
- $y = \frac{1}{4}x + 5$
- $y = 5x + 5$
- $y = -5x + 5$

Question 2

L'équation de y_2 est :

- $y = 5x$
- $y = 2x$
- $y = -2x$
- $y = -3x$

Question 3

L'équation de y_3 est :

- $y = \frac{5}{2}x$
- $y = \frac{2}{3}x - 3$
- $y = -\frac{2}{7}x + 2$
- $y = -\frac{4}{8}x$

Question 4

L'équation de y_4 est :

- $y = x$
- $y = -3x$
- $y = -3$
- $y = -2$
- $y = 4x$

Question 5 Placez les points suivants dans le repère ci-dessus : A(4 ; -2) ; B (-3 ; 0)

- 0 0,25 0,5 0,75 1

Question 6 Tracez la droite d'équation

$y = -\frac{2}{5}x + 4$ dans le repère ci-dessus.

- 0 1



Question 14 Résoudre l'équation suivante : $30x^2 - 11x + 1 = 0$

a=

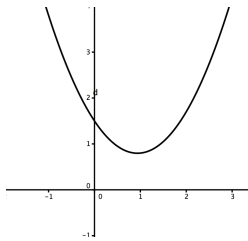
b=

c=

0 1 2

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

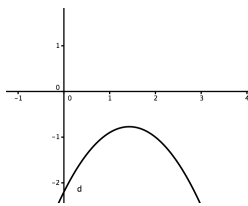
Question 15 ♣



- l'équation admet 2 solutions
- $a > 0$
- l'équation admet 1 seule solution
- $a < 0$
- l'équation admet 0 solution
- $\Delta < 0$
- $\Delta > 0$
- $\Delta = 0$

$ax^2 + bx + c = 0$

Question 16 ♣



- l'équation admet 1 seule solution
- $a < 0$
- l'équation admet 2 solutions
- $\Delta = 0$
- $\Delta < 0$
- $\Delta > 0$
- $a > 0$
- l'équation admet 0 solution

$ax^2 + bx + c = 0$



Équations du type $\frac{x}{a} = \frac{b}{c}$

Question 17 $\frac{2}{6} = \frac{-7}{ME}$ Résoudre .

<input type="checkbox"/> +	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

Résoudre une équation du premier degré

Question 18
Résoudre $\frac{z}{-11} = 10$.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> +	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

Question 19 Propreté et soin

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0,5
----------------------------	------------------------------



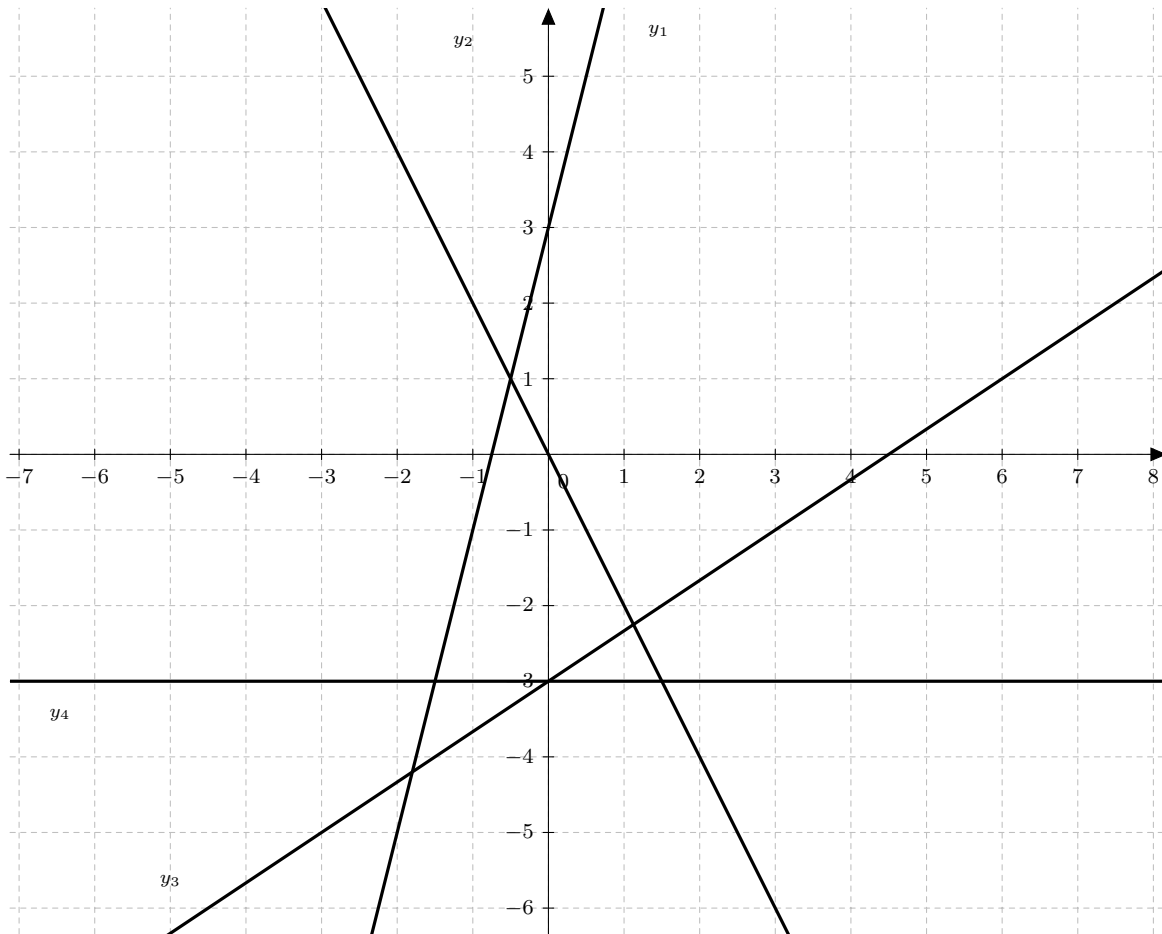
Travaux dirigés DM

TMCVA Date :

Albert EINSTEIN

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter plusieurs bonnes réponses. Utilisez un brouillon !

Exercice 1 : Droites



Question 1

L'équation de y_1 est :

- $y = 5x + 5$
- $y = -5x + 5$
- $y = -4x + 3$
- $y = 4x + 3$
- $y = \frac{1}{4}x + 5$

Question 2

L'équation de y_2 est :

- $y = -3x$
- $y = 5x$
- $y = 3x$
- $y = -2x$

Question 3

L'équation de y_3 est :

- $y = \frac{5}{2}x$
- $y = -\frac{2}{7}x + 3$
- $y = -\frac{4}{8}x$
- $y = \frac{2}{3}x - 3$

Question 4

L'équation de y_4 est :

- $y = -3$
- $y = x$
- $y = -3x$
- $y = 4x$
- $y = -2$

Question 5 Placez les points suivants dans le repère ci-dessus : A(4 ; -3) ; B (-3 ; 0)

0 0,25 0,5 0,75 1



Question 14 Résoudre l'équation suivante : $9x^2 + 21x + 10 = 0$

a=

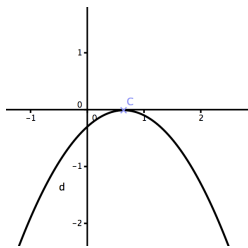
b=

c=

0 1 2

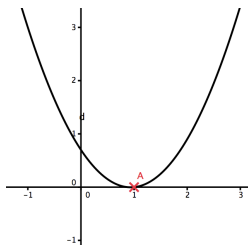
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 15 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

Question 16 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

- $\Delta = 0$
- l'équation admet 2 solutions
- $a > 0$
- l'équation admet 0 solution
- $a < 0$
- $\Delta < 0$
- l'équation admet 1 seule solution
- $\Delta > 0$

- $a < 0$
- l'équation admet 1 seule solution
- $a > 0$
- $\Delta > 0$
- l'équation admet 0 solution
- $\Delta < 0$
- l'équation admet 2 solutions
- $\Delta = 0$



Équations du type $\frac{x}{a} = \frac{b}{c}$

Question 17 $\frac{8}{-7} = \frac{-3}{AB}$ Résoudre et donner la solution sous la forme d'une fraction irréductible.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Question 18
Donner le résultat précédent sous la forme décimale arrondie à 0,01 près.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
	,																				
<input type="checkbox"/>	+	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Résoudre une équation du premier degré

Question 19
Résoudre $\frac{-4c}{-7} = -5$ et donner la solution sous la forme d'une fraction irréductible.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		

<input type="checkbox"/>	+																				
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Question 20
Donner le résultat précédent sous la forme décimale arrondie à 0,01 près.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
	,																				
<input type="checkbox"/>	+	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Question 21 Propreté et soin

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0,5
--------------------------	---	--------------------------	-----



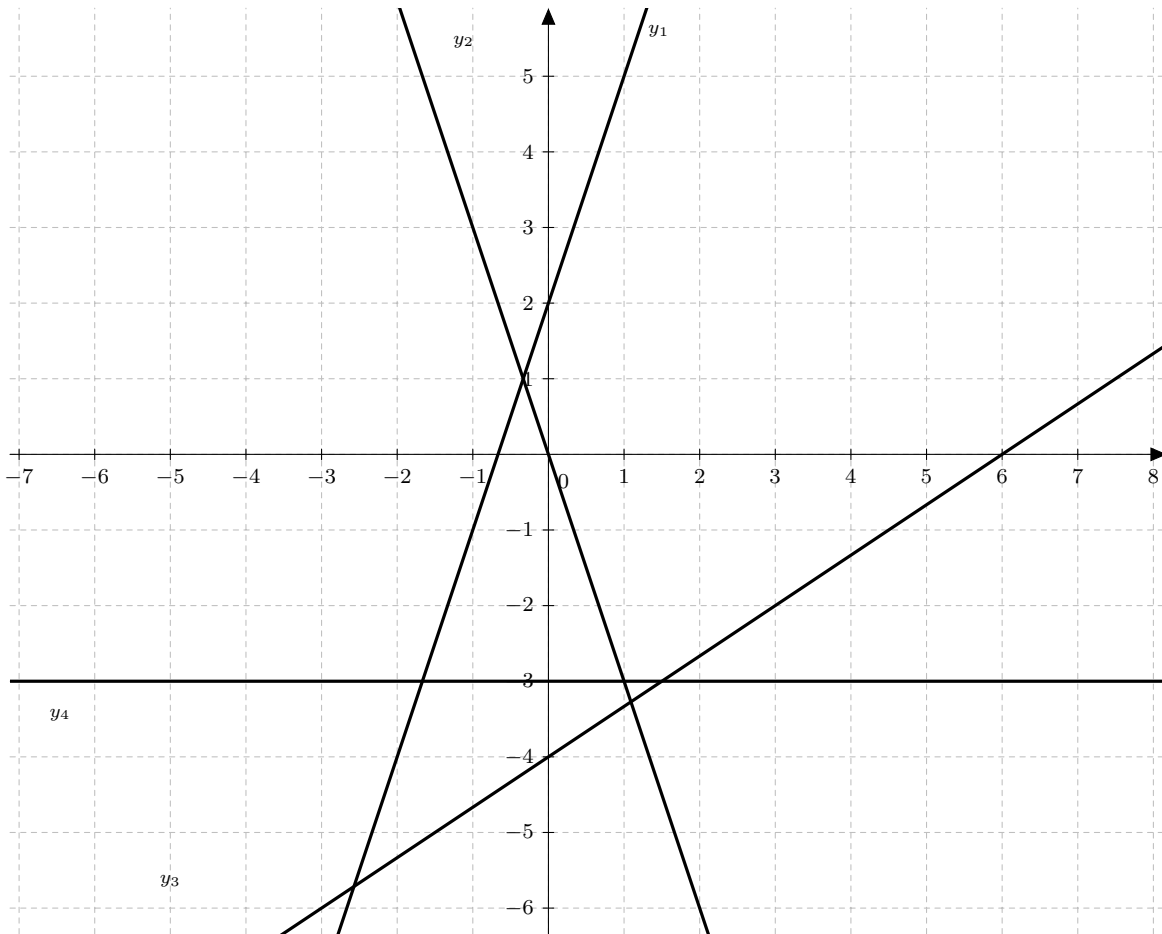
Travaux dirigés DM

TMCVA Date :

Albert EINSTEIN

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter plusieurs bonnes réponses. Utilisez un brouillon !

Exercice 1 : Droites



Question 1

L'équation de y_1 est :

- $y = -3x + 2$
- $y = 4x + 5$
- $y = \frac{1}{3}x + 5$
- $y = 3x + 2$
- $y = -4x + 5$

Question 2

L'équation de y_2 est :

- $y = 5x$
- $y = -2x$
- $y = 2x$
- $y = -3x$

Question 3

L'équation de y_3 est :

- $y = -\frac{3}{8}x$
- $y = -\frac{2}{7}x + 2$
- $y = \frac{2}{3}x - 4$
- $y = \frac{5}{2}x$

Question 4

L'équation de y_4 est :

- $y = -3x$
- $y = -3$
- $y = 3x$
- $y = -2$
- $y = x$

Question 5 Placez les points suivants dans le repère ci-dessus : A(3 ; -2) ; B (-4 ; 0)

- 0 0,25 0,5 0,75 1

Question 6 Tracez la droite d'équation

$y = -\frac{2}{5}x + 3$ dans le repère ci-dessus.

- 0 1



Question 14 Résoudre l'équation suivante : $y^2 - 2y + 1 = 0$

a=

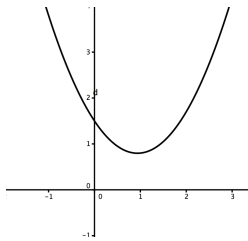
b=

c=

0 1 2

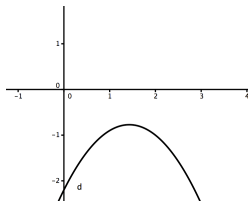
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 15 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

Question 16 ♣



$ax^2 + bx + c = 0$

- l'équation admet 2 solutions
- $a > 0$
- $\Delta > 0$
- l'équation admet 0 solution
- $\Delta = 0$
- l'équation admet 1 seule solution
- $a < 0$
- $\Delta < 0$

- l'équation admet 2 solutions
- $a > 0$
- $\Delta = 0$
- $\Delta > 0$
- $\Delta < 0$
- $a < 0$
- l'équation admet 0 solution
- l'équation admet 1 seule solution



Équations du type $\frac{x}{a} = \frac{b}{c}$

Question 17 $\frac{2}{5} = \frac{GO}{-9}$ Résoudre et donner la solution sous la forme d'une fraction irréductible.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	+																				
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Question 18
Donner le résultat précédent sous la forme décimale arrondie à 0,1 près.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	+	,																			
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Résoudre une équation du premier degré

Question 19
Résoudre $-7a - 2 = 9a + 8$ et donner la solution sous la forme d'une fraction irréductible.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	+																				
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Question 20
Donner le résultat précédent sous la forme décimale arrondie à 0,01 près.

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9		
<input type="checkbox"/>	+	,																			
<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

Question 21 Propreté et soin

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0,5
--------------------------	---	--------------------------	-----