

QCM

TEST

Test
Examen du 01/01/2008

Nom et prénom :
.....

Durée : 10 minutes.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse.

Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses.

Question 1

Un automobiliste parcourt une distance $D = 530 \pm 20$ km en consommant un volume de carburant $V = 47.6 \pm 0.5$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer puis arrondir l'incertitude absolue ΔC en respectant la convention. ΔC vaut :

- A 0.43
- B 0.2
- C 0.6
- D 0.31
- 0.4
- F 0.55

Question 2

Un automobiliste parcourt une distance $D = 490 \pm 10$ km en consommant un volume de carburant $V = 59.6 \pm 0.4$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer C et l'écrire en notation ingénieur.

0	1	2	■	4	5	6	7	8	9												
.																					
0	1	2	■	4	5	6	7	8	9	+	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\times 10^{\wedge}$	■	0	■	2	3	4	5	6	7	8	9



QCM

TEST

Test
Examen du 01/01/2008

Nom et prénom :
.....

Durée : 10 minutes.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse.

Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses.

Question 1

Un automobiliste parcourt une distance $D = 530 \pm 20$ km en consommant un volume de carburant $V = 47.6 \pm 0.5$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer puis arrondir l'incertitude absolue ΔC en respectant la convention. ΔC vaut :

- A 0.55
- B 0.4
- C 0.43
- D 0.6
- E 0.31
- F 0.2

Question 2

Un automobiliste parcourt une distance $D = 490 \pm 10$ km en consommant un volume de carburant $V = 59.6 \pm 0.4$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer C et l'écrire en notation ingénieur.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
.																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\times 10^{\wedge}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



QCM

TEST

Test
Examen du 01/01/2008

Nom et prénom :
.....

Durée : 10 minutes.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse.

Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses.

Question 1

Un automobiliste parcourt une distance $D = 530 \pm 20$ km en consommant un volume de carburant $V = 47.6 \pm 0.5$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer puis arrondir l'incertitude absolue ΔC en respectant la convention. ΔC vaut :

- 0.4
- B 0.31
- C 0.43
- D 0.6
- E 0.55
- F 0.2

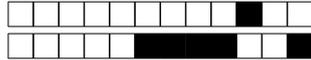
Question 2

Un automobiliste parcourt une distance $D = 490 \pm 10$ km en consommant un volume de carburant $V = 59.6 \pm 0.4$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer C et l'écrire en notation ingénieur.

0	1	2	■	4	5	6	7	8	9												
.																					
0	1	2	■	4	5	6	7	8	9	+	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\times 10^{\wedge}$	■	0	■	2	3	4	5	6	7	8	9



QCM

TEST

Test
Examen du 01/01/2008

Nom et prénom :
.....

Durée : 10 minutes.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse.

Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses.

Question 1

Un automobiliste parcourt une distance $D = 530 \pm 20$ km en consommant un volume de carburant $V = 47.6 \pm 0.5$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer C et l'écrire en notation ingénieur.

0	1	2	3	■	5	6	7	8	9												
.																					
0	1	2	■	4	5	6	7	8	9	+	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	1	2	■	4	5	6	7	8	9	$\times 10^{\wedge}$	■	0	■	2	3	4	5	6	7	8	9

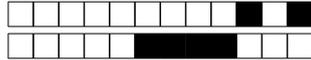
Question 2

Un automobiliste parcourt une distance $D = 490 \pm 10$ km en consommant un volume de carburant $V = 59.6 \pm 0.4$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer puis arrondir l'incertitude absolue ΔC en respectant la convention. ΔC vaut :

- A 0.33
 B 0.5
 C 0.1
 D 0.42
 0.3
 F 0.24



QCM

TEST

Test
Examen du 01/01/2008

Nom et prénom :
.....

Durée : 10 minutes.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse.

Des points négatifs pourront être affectés à de très mauvaises réponses.

Question 1

Un automobiliste parcourt une distance $D = 530 \pm 20$ km en consommant un volume de carburant $V = 47.6 \pm 0.5$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer puis arrondir l'incertitude absolue ΔC en respectant la convention. ΔC vaut :

- A 0.2
- B 0.6
- C 0.31
- 0.4
- E 0.43
- F 0.55

Question 2

Un automobiliste parcourt une distance $D = 490 \pm 10$ km en consommant un volume de carburant $V = 59.6 \pm 0.4$ litres.

La consommation au 100 km C a pour expression : $C = \frac{V}{D} \times 100$ en L/100 km

Calculer C et l'écrire en notation ingénieur.

0	1	2	■	4	5	6	7	8	9												
.																					
0	1	2	■	4	5	6	7	8	9	+	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	×10 [^]	■	0	■	2	3	4	5	6	7	8	9