

Contrôle : Suites de Nombres
1TBO

Albert EINSTEIN

Exercice 1 :

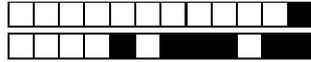
Suite A:	3	9,6	30,72	98,304	314,5728	1006,63296
----------	---	-----	-------	--------	----------	------------

Question 1 les nombres de la suite A forment une suite:

- alternée décroissante constante croissante

Réaliser 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	S'approprier: 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	Valider: 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A
--	---	--

PROJET



Exercice 2 : Une suite arithmétique a pour premier terme $U_1 = 457$ et comme raison $r = -12,3$.

Question 1 Calculez $U_2; U_3 ; U_4$. 0 1 2

.....
.....

Question 2 Son 50^{ème} terme est $U_{50} = -145,7$
Calculez les valeurs du terme précédant et du terme suivant de U_{50} . 0 1 2

.....
.....

S'approprier: 2 NA ECA A

Valider: 2 NA ECA A

PROJET



Exercice 3 :

Question 1 Une suite arithmétique a parmi ses termes $U_{56} = 32\,457$ et $U_{58} = 32\,464$

Calculez sa raison r

0 1 2

.....
.....

Question 2 Une suite géométrique a parmi ses termes $U_{56} = 32\,457$ et $U_{58} = 81\,142,5$

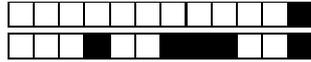
Calculez sa raison q

0 1 2

.....
.....

S'approprier: 3 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	Valider: 3 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	Communiquer: 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A
---	--	--

PROJET



Exercice 4 : Une suite géométrique a pour premier terme $U_1 = 360$ et comme raison $r = -0,9$.

Question 1 Calculez $U_2; U_3; U_4$. 0 1 2

.....

.....

.....

.....

Analyser:1 NA ECA A

Question 2 Son 10^{ème} terme est $U_{10} = -139,47137604$
Calculez les valeurs du terme précédant et du terme suivant de U_{10} .

0 1 2

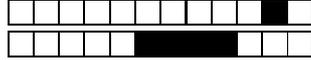
.....

.....

.....

Communiquer:2 NA ECA A

Compétences	Capacités	Questions	Appréciation du niveau d'acquisition			Aide à la traduction chiffrée par exercice	
			0	1	2	Sans TICE	Avec TICE
S'approprier :	Rechercher, extraire et organiser l'information	Quest. 1 page 1 Quest. 2 page 2 Quest. 2 page 3					
Analyser Raisonner	Emettre une conjecture, une hypothèse. Proposer une méthode de résolution, un protocole expérimental.	Quest.1 page 4					
Réaliser	Choisir une méthode de résolution, un protocole expérimental. Exécuter une méthode de résolution, expérimenter, simuler.	Quest.1 page 1					
Valider	Contrôler la vraisemblance d'une conjecture, d'une hypothèse. Critiquer un résultat, argumenter.	Quest.1 page 1 Quest.2 page 2 Quest.2 page 3					
Communiquer	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.	Quest.2 page 3 Quest.2 page 4					
Appréciations :						NOTE :	



Contrôle : Suites de Nombres
1TBO

Perso TOTO

Exercice 1 :

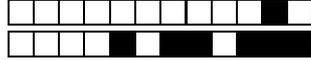
Suite A:	3	9,6	30,72	98,304	314,5728	1006,63296
----------	---	-----	-------	--------	----------	------------

Question 1 les nombres de la suite A forment une suite:

- alternée constante croissante décroissante

Réaliser 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	S'approprier: 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	Valider: 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A
--	---	--

PROJET



Exercice 2 : Une suite arithmétique a pour premier terme $U_1 = 457$ et comme raison $r = -12,3$.

Question 1 Calculez $U_2; U_3 ; U_4$. 0 1 2

.....
.....

Question 2 Son 50^{ème} terme est $U_{50} = -145,7$
Calculez les valeurs du terme précédant et du terme suivant de U_{50} .

0 1 2

.....
.....

S'approprier: 2 NA ECA A Valider: 2 NA ECA A

PROJET



Exercice 3 :

Question 1 Une suite arithmétique a parmi ses termes $U_{56} = 32\,457$ et $U_{58} = 32\,464$

Calculez sa raison r

0 1 2

.....
.....

Question 2 Une suite géométrique a parmi ses termes $U_{56} = 32\,457$ et $U_{58} = 81\,142,5$

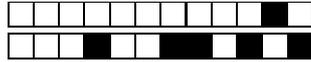
Calculez sa raison q

0 1 2

.....
.....

S'approprier: 3 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	Valider: 3 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	Communiquer: 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A
---	--	--

PROJET



Exercice 4 : Une suite géométrique a pour premier terme $U_1 = 360$ et comme raison $r = -0,9$.

Question 1 Calculez $U_2; U_3; U_4$. 0 1 2

.....

Analyser:1 NA ECA A

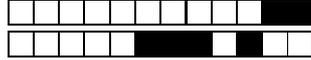
Question 2 Son 10^{ème} terme est $U_{10} = -139,47137604$
 Calculez les valeurs du terme précédant et du terme suivant de U_{10} .

0 1 2

.....

Communiquer:2 NA ECA A

Compétences	Capacités	Questions	Appréciation du niveau d'acquisition			Aide à la traduction chiffrée par exercice	
			0	1	2	Sans TICE	Avec TICE
S'approprier :	Rechercher, extraire et organiser l'information	Quest. 1 page 1 Quest. 2 page 2 Quest. 2 page 3					
Analyser Raisonner	Emettre une conjecture, une hypothèse. Proposer une méthode de résolution, un protocole expérimental.	Quest.1 page 4					
Réaliser	Choisir une méthode de résolution, un protocole expérimental. Exécuter une méthode de résolution, expérimenter, simuler.	Quest.1 page 1					
Valider	Contrôler la vraisemblance d'une conjecture, d'une hypothèse. Critiquer un résultat, argumenter.	Quest.1 page 1 Quest.2 page 2 Quest.2 page 3					
Communiquer	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.	Quest.2 page 3 Quest.2 page 4					
Appréciations :						NOTE :	



Contrôle : Suites de Nombres
1TBO

Sebastien LOEB

Exercice 1 :

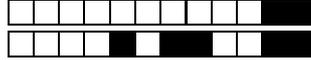
Suite A:	3	9,6	30,72	98,304	314,5728	1006,63296
----------	---	-----	-------	--------	----------	------------

Question 1 les nombres de la suite A forment une suite:

- décroissante constante alternée croissante

Réaliser 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	S'approprier: 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	Valider: 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A
--	---	--

PROJET



Exercice 2 : Une suite arithmétique a pour premier terme $U_1 = 457$ et comme raison $r = -12,3$.

Question 1 Calculez $U_2; U_3 ; U_4$. 0 1 2

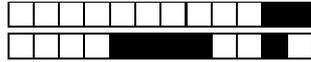
.....
.....

Question 2 Son 50^{ème} terme est $U_{50} = -145,7$
Calculez les valeurs du terme précédant et du terme suivant de U_{50} . 0 1 2

.....
.....

S'approprier: 2 NA ECA A Valider: 2 NA ECA A

PROJET



Exercice 3 :

Question 1 Une suite arithmétique a parmi ses termes $U_{56} = 32\,457$ et $U_{58} = 32\,464$

Calculez sa raison r

0 1 2

.....
.....

Question 2 Une suite géométrique a parmi ses termes $U_{56} = 32\,457$ et $U_{58} = 81\,142,5$

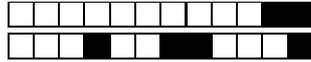
Calculez sa raison q

0 1 2

.....
.....

S'approprier: 3 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	Valider: 3 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A	Communiquer: 1 <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> ECA <input type="checkbox"/> A
---	--	--

PROJET



Exercice 4 : Une suite géométrique a pour premier terme $U_1 = 360$ et comme raison $r = -0,9$.

Question 1 Calculez $U_2; U_3; U_4$.

0 1 2

.....

Analyser:1 NA ECA A

Question 2 Son 10^{ème} terme est

$U_{10} = -139,47137604$

Calculez les valeurs du terme précédant et du terme suivant de U_{10} .

0 1 2

.....

Communiquer:2 NA ECA A

Compétences	Capacités	Questions	Appréciation du niveau d'acquisition			Aide à la traduction chiffrée par exercice	
			0	1	2	Sans TICE	Avec TICE
S'approprier :	Rechercher, extraire et organiser l'information	Quest. 1 page 1 Quest. 2 page 2 Quest. 2 page 3					
Analyser Raisonner	Emettre une conjecture, une hypothèse. Proposer une méthode de résolution, un protocole expérimental.	Quest.1 page 4					
Réaliser	Choisir une méthode de résolution, un protocole expérimental. Exécuter une méthode de résolution, expérimenter, simuler.	Quest.1 page 1					
Valider	Contrôler la vraisemblance d'une conjecture, d'une hypothèse. Critiquer un résultat, argumenter.	Quest.1 page 1 Quest.2 page 2 Quest.2 page 3					
Communiquer	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.	Quest.2 page 3 Quest.2 page 4					
Appréciations :						NOTE :	