

NOM : _____
Prénom : _____

Classe : _____

Durée : **15 min**

*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.*
L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	175 446 est-il divisible par 9 ?		
2.	Quels sont tous les diviseurs de 26 ?		
3.	Quels sont tous les diviseurs de 84 ?		
4.	Quels sont le quotient et le reste de $37 \div 8$?		
5.	8 271 est-il divisible par 2 ?		
6.	44 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?		
7.	$12 \div ? = 3$		
8.	5 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?		
9.	6		
10.	10		

Classe : _____

NOM : _____
Prénom : _____

Durée : **15 min**

*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.*
L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	1 727 325 est-il divisible par 5 ?		
2.	Quels sont le quotient et le reste de $21 \div 8$?		
3.	Quels sont tous les diviseurs de 29 ?		
4.	$7 \div ? = 1$		
5.	59 367 est-il divisible par 3 ?		
6.	Quels sont tous les diviseurs de 84 ?		
7.	25		
8.	6		
9.	33 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?		
10.	19 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?		

NOM : _____

Prénom : _____

Classe : _____

Durée : **15 min**

*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.*

L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	29		
2.	Quels sont tous les diviseurs de 60 ?		
3.	Quels sont le quotient et le reste de $19 \div 5$?		
4.	Quels sont le quotient et le reste de $270 \div 16$?		
5.	44 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?		
6.	9 113 est-il divisible par 9 ?		
7.	17 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?		
8.	9		
9.	Quels sont tous les diviseurs de 11 ?		
10.	125 160 est-il divisible par 3 ?		

NOM : _____

Prénom : _____

Classe : _____

Durée : **15 min**

*L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.*

L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Quels sont tous les diviseurs de 39 ?		
2.	Quels sont tous les diviseurs de 50 ?		
3.	49 330 est-il divisible par 5 ?		
4.	10		
5.	Quels sont le quotient et le reste de $23 \div 5$?		
6.	10 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?		
7.	542 462 est-il divisible par 10 ?		
8.	Quels sont le quotient et le reste de $134 \div 4$?		
9.	41 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?		
10.	28		

Correction de la course n°1

n°	Énoncé	Réponse
1.	175 446 est-il divisible par 9 ?	175 446 est divisible par 9
2.	Quels sont tous les diviseurs de 26 ?	Diviseurs de 26 : 1; 2; 13; 26
3.	Quels sont tous les diviseurs de 84 ?	Diviseurs de 84 : 1; 2; 3; 4; 6; 7; 12; 14; 21; 28; 42; 84
4.	Quels sont le quotient et le reste de $37 \div 8$?	$37 = 8 \times$ 4 + 5 ou $Q =$ 4; R = 5
5.	8 271 est-il divisible par 2 ?	8 271 n'est pas divisible par 2
6.	44 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?	Faux. 44 n'est pas un nombre premier
7.	$12 \div ? = 3$	$12 \div$ 4 = 3
8.	5 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?	Vrai. 5 est un nombre premier
9.	6	$6 =$ 2 $\times$ 3
10.	10	$10 =$ 2 $\times$ 5

Correction de la course n°2

n°	Énoncé	Réponse
1.	1 727 325 est-il divisible par 5 ?	1 727 325 est divisible par 5
2.	Quels sont le quotient et le reste de $21 \div 8$?	$21 = 8 \times$ 2 + 5 ou $Q =$ 2; R = 5
3.	Quels sont tous les diviseurs de 29 ?	Diviseurs de 29 : 1; 29
4.	$7 \div ? = 1$	$7 \div$ 7 = 1
5.	59 367 est-il divisible par 3 ?	59 367 est divisible par 3
6.	Quels sont tous les diviseurs de 84 ?	Diviseurs de 84 : 1; 2; 3; 4; 6; 7; 12; 14; 21; 28; 42; 84
7.	25	$25 =$ 5 $\times$ 5
8.	6	$6 =$ 2 $\times$ 3
9.	33 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?	Faux. 33 n'est pas un nombre premier
10.	19 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?	Vrai. 19 est un nombre premier

Correction de la course n°3

n°	Énoncé	Réponse
1.	29	29 = 29
2.	Quels sont tous les diviseurs de 60 ?	Diviseurs de 60 : 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60
3.	Quels sont le quotient et le reste de $19 \div 5$?	$19 = 5 \times \mathbf{3} + \mathbf{4}$ ou $\mathbf{Q} = \mathbf{3}; \mathbf{R} = \mathbf{4}$
4.	Quels sont le quotient et le reste de $270 \div 16$?	$270 = 16 \times \mathbf{16} + \mathbf{14}$ ou $\mathbf{Q} = \mathbf{16}; \mathbf{R} = \mathbf{14}$
5.	44 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?	Faux. 44 n'est pas un nombre premier
6.	9 113 est-il divisible par 9 ?	9 113 n'est pas divisible par 9
7.	17 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?	Vrai. 17 est un nombre premier
8.	9	$9 = \mathbf{3} \times \mathbf{3}$
9.	Quels sont tous les diviseurs de 11 ?	Diviseurs de 11 : 1; 11
10.	125 160 est-il divisible par 3 ?	125 160 est divisible par 3

Correction de la course n°4

n°	Énoncé	Réponse
1.	Quels sont tous les diviseurs de 39 ?	Diviseurs de 39 : 1; 3; 13; 39
2.	Quels sont tous les diviseurs de 50 ?	Diviseurs de 50 : 1; 2; 5; 10; 25; 50
3.	49 330 est-il divisible par 5 ?	49 330 est divisible par 5
4.	10	$10 = \mathbf{2} \times \mathbf{5}$
5.	Quels sont le quotient et le reste de $23 \div 5$?	$23 = 5 \times \mathbf{4} + \mathbf{3}$ ou $\mathbf{Q} = \mathbf{4}; \mathbf{R} = \mathbf{3}$
6.	10 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?	Faux. 10 n'est pas un nombre premier
7.	542 462 est-il divisible par 10 ?	542 462 n'est pas divisible par 10
8.	Quels sont le quotient et le reste de $134 \div 4$?	$134 = 4 \times \mathbf{33} + \mathbf{2}$ ou $\mathbf{Q} = \mathbf{33}; \mathbf{R} = \mathbf{2}$
9.	41 est un nombre premier. Vrai (V) ou Faux (F) ?	Vrai. 41 est un nombre premier
10.	28	$28 = \mathbf{2} \times \mathbf{2} \times \mathbf{7}$