

n°	Questions	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1	1 842 est divisible par :	5 et 3	2 et 3	2 et 9
2	Les diviseurs de 165 sont :	5, 11 et 3	1, 5, 11 et 165	1, 3, 5, 11, 15, 33, 55 et 165
3	27 est un diviseur de :	324	163	190
4	La division euclidienne de 148 par 7 est :	$148 = 6 \times 21 + 22$	$148 = 7 \times 20 + 8$	$148 = 7 \times 21 + 1$
5	Les nombres premiers inférieurs à 20 sont :	2,3,5,7,11, 13, 17, 19, 23	2,3,5,7,9,11,13,17,19	2,3,5,7,11,13,17,19
6	295 est-il un nombre premier ?	Non, car il est divisible par 3.	Oui, car il n'a que deux diviseurs 1 et lui même.	Non, car il est divisible par 5.
7	73 est-il un nombre premier ?	Non car il est divisible par 1 et par 73.	Oui, car il n'a que deux diviseurs 1 et lui même 73.	Non, car il est divisible par 3.
8	8 613 est-il un nombre premier ?	Oui, car il n'est divisible que par 1 et 8 613.	Non, car il est divisible par 9.	Non, car il est divisible par 2.
9	Quelle écriture n'est pas une décomposition en produit de facteurs premiers ?	$2^2 \times 5^3 \times 7 \times 13$	$2^2 \times 17^4 \times 23^2$	$2^2 \times 11^4 \times 17^2 \times 33$
10	La décomposition de 1 246 en produit de facteurs premiers est :	14×89	$2 \times 7 \times 89$	7×178

n°	Questions	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1	1 842 est divisible par :	5 et 3	2 et 3	2 et 9
2	Les diviseurs de 165 sont :	5, 11 et 3	1, 5, 11 et 165	1, 3, 5, 11, 15, 33, 55 et 165
3	27 est un diviseur de :	324	163	190
4	La division euclidienne de 148 par 7 est :	$148 = 6 \times 21 + 22$	$148 = 7 \times 20 + 8$	$148 = 7 \times 21 + 1$
5	Les nombres premiers inférieurs à 20 sont :	2,3,5,7,11, 13, 17, 19, 23	2,3,5,7,9,11,13,17,19	2,3,5,7,11,13,17,19
6	295 est-il un nombre premier ?	Non, car il est divisible par 3.	Oui, car il n'a que deux diviseurs 1 et lui même.	Non, car il est divisible par 5.
7	73 est-il un nombre premier ?	Non car il est divisible par 1 et par 73.	Oui, car il n'a que deux diviseurs 1 et lui même 73.	Non, car il est divisible par 3.
8	8 613 est-il un nombre premier ?	Oui, car il n'est divisible que par 1 et 8 613.	Non, car il est divisible par 9.	Non, car il est divisible par 2.
9	Quelle écriture n'est pas une décomposition en produit de facteurs premiers ?	$2^2 \times 5^3 \times 7 \times 13$	$2^2 \times 17^4 \times 23^2$	$2^2 \times 11^4 \times 17^2 \times 33$
10	La décomposition de 1 246 en produit de facteurs premiers est :	14×89	$2 \times 7 \times 89$	7×178

SOLUTIONS

1. B
2. C
3. A
4. C
5. C
6. C
7. B
8. B
9. C
10. B