



NOM : ZZZ

PRÉNOM : EUCLIDE

CLASSE : 307

DATE : SEMAINE DU 20 AU 24 SEPTEMBRE 2021

Pour chacune des questions, une seule réponse est possible. Vous devez NOIRCIR la case qui correspond à la bonne réponse.

QUESTION 1 : Un des nombres suivant est un diviseur de 455, lequel ?

- 9 2 3 13 45 55

QUESTION 2 : Un des nombres suivant est un nombre premier, lequel ?

- 57 27 29 1 49 39

QUESTION 3 : Un des nombres suivant n'est pas un nombre premier, lequel ?

- 17 29 5 2 39 41

QUESTION 4 : Un des nombres entiers suivant n'est pas un diviseur de 60, lequel ?

- 18 5 15 1 60 12

QUESTION 5 : Combien de diviseurs possède le nombre 180 ?

- 18 14 16 14 20 12

QUESTION 6 : Une des expressions ci-dessous est la décomposition en facteurs premiers de 2 772, laquelle ?

- $4 \times 9 \times 7 \times 11$ $6^2 \times 7 \times 11$ $2^3 \times 3^2 \times 7 \times 11$ $2^2 \times 3^3 \times 7 \times 11$ $2^2 \times 3^2 \times 7 \times 11$

QUESTION 7 : Quel est le plus grand nombre premier inférieur à 100 ?

- 93 97 99 98 96 91

QUESTION 8 : Déterminer tous les diviseurs de 96 puis ajouter les tous, on obtient :

- 240 230 252 156 232 234

QUESTION 9 : Combien y-a-t-il de nombres premiers inférieurs à 30 ?

- 10 7 8 12 11 9

QUESTION 10 : Le plus grand diviseur commun des nombres 126 et 162 est :

- 36 9 2 18 27 6

