

Fiche d'exercices n°1

Exercice 1 : VRAI ou FAUX, justifie ta réponse

28 est un multiple de 4

32 est un multiple de 6

7 est un diviseur de 91

192 est un multiple de 12

121 est un diviseur de 11

Exercice 2 : Donne une écriture de 28 qui montre que 7 est un diviseur de 28

Exercice 3 : Ecris la liste des diviseurs de 15

Exercice 4 : Ecris la liste des multiples de 3 inférieurs à 20

Exercice 5 : Ecris la liste des multiples de 7 inférieurs à 50

Exercice 6 : Quel est l'ensemble des multiples de 0 ?

Exercice 7 : La somme de deux multiples de 3 est-elle un multiple de 3 ?

Exercice 8 : Justifie chaque réponse à l'aide des critères de divisibilité.

33 990 est-il divisible par 5 ?

357 602 est-il divisible par 10 ?

69 975 est-il divisible par 9 ?

1 796 est-il divisible par 2 ?

1 185 est-il divisible par 3 ?

Exercice 9 : Donne la liste de tous les diviseurs de 28.

Exercice 10 : a) Trouve tous les diviseurs de 48.

b) Trouve tous les diviseurs communs à 48 et à 100

Exercice 11 :

Un garçon de café doit répartir 48 croissants et 36 pains au chocolat dans des corbeilles.

Chaque corbeille doit avoir le même contenu.

Quelles sont les répartitions possibles ?

Exercice 12 :

Dans chaque cas, indiquer, si possible, un (ou plusieurs) nombre(s) compris entre 101 et 125, et divisible(s) par :

(a) par 2 et par 5

(b) par 2 et par 3

(c) par 5 et par 9

(d) par 9 mais pas par 2

(e) par 4 mais pas par 3

(f) par 3 et par 5 mais pas par 2