

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : Multiples et diviseurs
Connaître des multiples et diviseurs de nombres
d'usage courant

CM2

Fiche d'exercices n°29

➔ **Exercice 1** : Dans cette liste de nombres : 20 - 35 - 42 - 50 - 120 - 255 - 300 - 605 - 660 - 901

a. Trouve les multiples de 2 : _____

b. Trouve les multiples de 5 : _____

c. Trouve les multiples de 10 : _____

➔ **Exercice 2** : Écris tous les multiples de 2, 5, 7 et 12 compris entre 40 et 50.

◆ Multiples de 2 : _____

◆ Multiples de 5 : _____

◆ Multiples de 10 : _____

◆ Multiples de 12 : _____

➔ **Exercice 3** : Dans cette liste, trouve les multiples de 8. 24 est un multiple de 8 car $24 = 3 \times 8$.

8 - 15 - 32 - 37 - 48 - 56 - 62 - 72 - 81 - 88 - 168

➔ **Exercice 4** : Dans cette liste, trouve les nombres qui sont à la fois multiples de 6 et de 15.

30 est un multiple de 6 et de 15 car $30 = 6 \times 5 = 2 \times 15$

18 - 42 - 45 - 55 - 60 - 75 - 120 - 135 - 150 - 265

➔ **Exercice 5** : Indique quels sont les diviseurs du produit. $5 \times 9 = 45 \rightarrow 5$ et 9 sont les diviseurs de 45 .

a. $7 \times 8 = 56 \rightarrow$ _____ b. $9 \times 12 = 108 \rightarrow$ _____

➔ **Exercice 6** : Trouve 5 nombres

a. dont 7 est un diviseur : _____ b. dont 25 est un diviseur : _____

c. dont 75 est un diviseur : _____ d. dont 12 est un diviseur : _____

➔ **Exercice 7** : Trouve tous les diviseurs de chaque nombre.

$32 = 1 \times 32 = 2 \times 16 = 4 \times 8$ Les diviseurs de 32 sont 1, 2, 4, 8, 16 et 32.

a. 42 : _____

b. 100 : _____

c. 36 : _____

➔ **Exercice 8** : 14 - 20 - 24 - 30 - 35 - 40 - 55 - 60 - 96. Dans cette liste, trouve les nombres qui sont :

a. divisibles par 2 : _____ b. divisibles par 5 : _____

c. divisibles par 3 : _____ d. divisibles à la fois par 2 et 5 : _____

➔ **Exercice 9** : 60 - 102 - 247 - 340 - 366 - 1 107 - 2 022. Dans cette liste, entoure les nombres divisibles par 3.

➔ **Exercice 10** : Trouve 2 nombres compris entre 600 et 631 :

a. divisibles par 2 : _____ b. divisibles par 7 : _____

c. divisibles par 3 et 5 : _____ d. divisibles par 3 et 6 : _____