



Nombres et calculs : Multiples et diviseurs

Connaître des multiples et diviseurs de nombres
d'usage courant

CM

Fiche d'exercices

→ **Exercice 1** : Observe les nombres suivants : 25 90 45 37 100 200 57 755 65 470

a) Entoure en bleu les multiples de 5. Explique ta réponse.

→ _____

b) Entoure en vert les multiples de 10. Explique ta réponse.

→ _____

→ **Exercice 2** :

Astuce : Un multiple commun à 2 et 5 est un nombre qui se trouve à la fois dans la table de 2 et de 5.

Exemple 1 : 10 est un multiple commun à 2 et 5 car $2 \times 5 = 10$

Exemple 2 : 20 est un multiple commun à 2 et 5 car $2 \times 10 = 20$ et $5 \times 4 = 20$

a) Trouve deux multiples communs à 6 et à 9.

→ _____

b) Trouve deux multiples communs à 4 et à 6.

→ _____

c) Trouve deux multiples communs à 2 et à 8.

→ _____

Quel est le plus petit multiple commun à 2 et à 8 à part 0 ? → _____

→ **Exercice 3** : 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 4** : Écris tous les multiples de 2, 5, 7 compris entre 40 et 50.

Astuce : Tu dois trouver uniquement les multiples compris entre 40 et 50.

• Multiples de 2 : _____

• Multiples de 5 : _____

• Multiples de 7 : _____