

---

## 56 Multiples d'un nombre

---

1 – Trouve un nombre qui est multiple de 3 et multiple de 7.

Peux-tu en trouver d'autres plus grands ? Si oui, cites-en deux.

Quel est le plus petit des nombres qui est à la fois multiple de 3 et de 7 ?

2 – Écris la suite des nombres entiers de 70 à 90.

a) Souligne parmi ces nombres les multiples de quatre.

b) Écris les multiples de quatre sous-forme d'un produit de la forme ... x 4.

3 - Écris les quinze plus petits multiples de deux. Pour chacun de ces multiples, souligne le chiffre des unités.

Que remarques-tu ?

4 - Écris les quinze plus petits multiples de cinq. Pour chacun de ces multiples, souligne le chiffre des unités.

Que remarques-tu ?

5 - Écris les quinze plus petits multiples de dix. Pour chacun de ces multiples, souligne le chiffre des unités.

Que remarques-tu ?

6°- Donne un nombre compris entre 160 et 180 qui est multiple de cinq, mais qui n'est pas multiple de deux.

7 – Recopie seulement les nombres multiples de cinq :

a) 47 ; 28 ; 15 ; 92 ; 85 ; 60 ; 77

b) 631 ; 950 ; 757 ; 825 ; 551 ; 900

c) 30 624 ; 27 415 ; 77 824 ; 82 500

8 – Recopie seulement les nombres multiples de deux :

d) 38 ; 29 ; 45 ; 72 ; 25 ; 90 ; 71

e) 281 ; 460 ; 957 ; 285 ; 586 ; 402

f) 23 604 ; 47 415 ; 99 864 ; 82 300

9°- Choisis un nombre et en partant de ce nombre, écris cinq nombres consécutifs (cinq nombres qui se suivent de un en un).

Souligne tous les multiples de cinq. Combien en as-tu trouvé ?

Le résultat sera-t-il différent en partant d'un autre nombre ?

10°- Calcule la somme de deux nombres entiers consécutifs.

Cette somme est-elle un multiple de deux ?

Est-il possible de choisir deux entiers consécutifs de façon que leur somme soit un multiple de deux ?

11 – Clément additionne cinq fois un même multiple de cinq :

$$35 + 35 + 35 + 35 + 35 = \dots$$

Il remarque que la somme est un multiple de cinq.

a) Est-ce vrai pour d'autres multiples de cinq ?

b) Est-ce vrai un nombre quelconque, multiple de cinq ou non ?

12° Clément additionne cinq nombres consécutifs :

$$33 + 34 + 35 + 36 + 37 = \dots$$

Il remarque que la somme est un multiple de cinq.

a) Est-ce vrai pour d'autres séries de cinq nombres consécutifs ?

b) Est-ce vrai cinq nombres quelconques ?