

Multiples et diviseurs - CORRECTIONS

Niveau 1

Exercice 1 :

a) $6 \times 8 = 48$

6 est un diviseur de 48.

8 est un diviseur de 48.

48 est un multiple de **6**

48 est un multiple de **8**

48 est divisible par **6**

48 est divisible par **8**

b) $12 \times 7 = 84$

12 est un diviseur de 84.

7 est un diviseur de 84.

84 est un multiple de 7.

84 est un multiple de 12

84 est divisible par **12**

84 est divisible par **7**

Exercice 2 :

$8 \times 13 = 104$

104 est un **multiple** de 8

8 est un **diviseur** de 104

104 est **divisible** par 13

104 est un **multiple** de 13

$72 \div 8 = 9$ On peut écrire cette opération ainsi : $8 \times 9 = 72$

72 est un **multiple** de 9

8 est un **diviseur** de 72

72 est **divisible** par 8

9 est un **diviseur** de 72

Exercice 3 :

1) **Donne** 5 multiples du nombre 7. **Il y a : 7 / 14 / 21 / 28 / 35 / 42 / 49 / 56 / 63 / 70 / 77 /**

Pour trouver un multiple de 7 je dois prendre le nombre 7 et le multiplier par un autre nombre entier. Le multiple sera le résultat.

Par exemple $7 \times 12 = 84$, le multiple c'est 84.

2) **Donne** 3 diviseurs du nombre 40. **Il y a : 1 / 2 / 4 / 5 / 8 / 10 / 20 / 40**

Ce sont des nombres qui peuvent diviser 40 et qui donne un résultat entier. Par exemple $40 \div 2 = 20$ donc 2 est un diviseur de 40.

Par contre $40 \div 3 \approx 13,3$... donc ce n'est pas exact, 3 n'est pas un diviseur.

3) 85 est-il **divisible** par 5 ? **80 est divisible par 5 car le résultat de la division de 80 par 5 est un nombre entier.**

4) 85 est-il **divisible** par 2 ? **80 n'est divisible pas par 2 car le résultat de la division de 80 par 2 n'est pas un nombre entier.**

5) **Donne** 3 multiples de 15 plus grand que 100. **Il y a 105 / 120 / 135 / 150 / 165 /**