

Il n'est pas nécessaire d'imprimer. Tu peux écrire sur une feuille ou dans un cahier. Je donnerai la correction plus tard.

Lis attentivement

Les multiples et les diviseurs d'un nombre

À retenir

► Un nombre est un **multiple** d'un autre nombre entier s'il est dans la table de multiplication de cet autre nombre :

$$21 = 3 \times 7$$

21 est un **multiple** de 3 21 est un **multiple** de 7

► 3 et 7 sont des **diviseurs** de 21 car :

$$21 : 7 = 3 \qquad 21 : 3 = 7$$

► On peut dire que :

21 est **divisible** par 7 21 est **divisible** par 3

Pour savoir si un nombre est divisible par 2

Un nombre est **divisible par 2** si c'est un nombre pair [c'est-à-dire s'il a 0, 2, 4, 6 ou 8 pour chiffre des unités].

8, 16, 36, 400... sont divisibles par 2.

Pour savoir si un nombre est divisible par 5

Un nombre est **divisible par 5** si son chiffre des unités est 0 ou 5.

5, 30, 65, 235... sont divisibles par 5.

Pour savoir si un nombre est divisible par 10

Un nombre est **divisible par 10** si son chiffre des unités est 0.

20, 70, 250, 300... sont divisibles par 10.

1- **Recopie et complète** les phrases avec les mots « multiples » et « diviseurs ».

a)	4, 12, 36, 212 et 50 sont des de 2.
b)	1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 sont les de 30.

2- Recopie les opérations et écris des phrases comme dans l'exemple.

exemple :

$42 = 7 \times 6 \rightarrow 7$ et 6 sont des diviseurs de 42 .

a. $36 = 4 \times 9 \rightarrow \dots$

c. $50 = 5 \times 10 \rightarrow \dots$

b. $72 = 8 \times 9 \rightarrow \dots$

d. $120 = 6 \times 20 \rightarrow \dots$

3- Complète ces encadrements avec deux multiples successifs.

exemple :

$3 \times 8 < 29 < 4 \times 8$

a) $\dots \times 5 < 38 < \dots \times 5$

b) $\dots \times 8 < 67 < \dots \times 8$

Lis attentivement

■ Rédiger une phrase réponse

Pour rédiger une phrase réponse :

- commence par une majuscule ;
- utilise des mots de la question ;
- utilise le résultat du calcul ;
- termine par un point.

Quand la question porte sur une mesure, il ne faut pas oublier d'indiquer l'unité de cette mesure.



4- Recopie la seule phrase réponse correcte.

Marie a acheté un ballon à 3 € et un autre à 6 €. Combien a-t-elle dépensé ?

Elle a dépensé 9

Elle a 2

Elle a acheté 2 ballons.

elle a dépensé 9 €

9 €

Elle a dépensé 2 ballons.

Elle a dépensé 9 €.

2 ballons

9

