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 :

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.** $36 = 4 \times 9 \rightarrow ...$ **c.** $50 = 5 \times 10 \rightarrow ...$
- **b.** $72 = 8 \times 9 \rightarrow ...$ **d.** $120 = 6 \times 20 \rightarrow ...$

3- Complète ces encadrements avec deux multiples successifs.

exemple:

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

- a) x 5 < 38 < x 5
- b) x 8 < 67 < x 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.

Ouand 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 dépense 9

Elle a 2

Elle a acheté 2 ballons.

elle a dépensé9€

9€

Elle a dépense 2 ballons.

Elle a dépense 9 €.

2 ballons

9

- 5- Complète chaque problème avec une phrase réponse.
- a) Jean a acheté 4 CD à 9€. Combien a-t-il dépensé ?



b) Dans mon paquet de bonbons, il y a 14 bonbons à la menthe et 17 bonbons au citron. Combien y-a-t-il de bonbons dans mon paquet ?



c) Il y avait 53 fleurs sur le rosier. Il n'y en a plus que 23. Combien de roses sont tombées ?



Maintenant, va sur le site calculatice https://calculatice.ac-lille.fr/spip.php?rubrique2, onglet « les exercices », onglet « niveau CM1 », rubrique « ajouter ou retirer 10, 20,100, 200 », fais les exercices « Les cibles » et « Opérations à trous»

