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

## A 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 :

$$21:3=7$$

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 ».
- 4, 12, 36, 212 et 50 sont des .... de 2. a)
- b) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 sont les .... de 30.
- 4, 12, 36, 212 et 50 sont des multiples de 2.
- 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15 et 30 sont les **diviseurs** 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.**  $120 = 6 \times 20 \rightarrow ...$
- a.  $36 = 4 \times 9 \rightarrow 4$  et 9 sont des diviseurs de 36.
- b.  $72 = 8 \times 9 \rightarrow 8$  et 9 sont des diviseurs de 72.
- c.  $50 = 5 \times 10 \rightarrow 5$  et 10 sont des diviseurs de 50.
- d.  $120 = 6 \times 20 \rightarrow 6$  et 20 sont des diviseurs de 120.
- 3- Complète ces encadrements avec deux multiples successifs.

## exemple:

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

- a) 7x 5 < 38 < 8 x 5
- b)  $8 \times 8 < 67 < 9 \times 8$

#### 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.

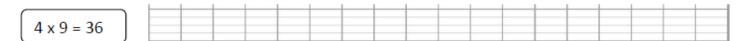
Marie a acheté un ballon à 3 € et un autre à 6 €. Combien a-t-elle dépensé ?



## Elle a dépensé 9 €.

5- Complète chaque problème avec une phrase réponse.

a) Jean a acheté 4 CD à 9€. Combien a-t-il dépensé ?



## Il a dépensé 36 €.

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 ?



## Dans mon paquet, il y a 31 bonbons.

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



Il y a 30 roses qui sont tombées.