

NOM :

Date :

Prénom :

Classe :



**Évaluation formative**  
**Chapitre 2 : Diviseurs & multiples**  
→ Activités 1 à 4

Axe 1 : /

Axe 2 : /

Axe 3 : /

### Connaitre

1. Complète les phrases suivantes par l'une des expressions que voici : est diviseur de, est multiple de, est divisible par, divise.

7 ..... 21      12 ..... 4  
45 ..... 15      0 ..... 14

2. Parmi les quatre nombres proposés, retrouve le nombre carré et le nombre premier.

19      21      36      42

Le nombre carré est ..... Le nombre premier est .....

3. Écris, dans la bonne case, le nombre correspondant à la définition donnée.

Q<sub>1</sub> : C'est le plus petit diviseur d'un nombre naturel.

Q<sub>2</sub> : C'est le plus grand nombre premier inférieur à 15.

Q<sub>3</sub> : C'est le plus petit nombre non nul divisible à la fois par 4 et par 5.

Q<sub>4</sub> : C'est le plus grand diviseur commun de 9 et de 12.

Q<sub>5</sub> : C'est le plus petit multiple commun de 5 et de 9.

Q<sub>6</sub> : C'est le seul nombre qui ne possède qu'un diviseur.

Question	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>6</sub>
Nombre						

## Appliquer

1. Écris tous les diviseurs de ..... Utilise la bonne notation.

6    12    45    39

.....

.....

.....

.....

2. Écris les 6 premiers multiples de ..... Utilise la bonne notation.

4    15    11

.....

.....

.....

3. Complète le tableau en notant une croix aux endroits qui conviennent.

Divisible par ...	2	4	8	5	25	125	3	9
135								
308								
549								
3375								
23312								

4. Entoure les nombres qui sont à la fois divisibles par 2 et par 3.

369    126    458    4258    735    6246    264

5. Écris le(s) chiffre(s) par le(s)quel(s) tu peux remplacer le ♥ pour que la phrase soit correcte.

452♥ est divisible par 5. ....

4♥17 est divisible par 3. ....

452♥ est divisible par 2. ....

4♥84 est divisible par 9. ....

47♥4 est divisible par 4. ....

## Transférer

1. Qui suis-je ?

Je suis un nombre carré inférieur à 50 multiple de 4 et de 6. ....

2. Écris le nombre qui correspond aux renseignements donnés.

a) Je suis compris entre 800 et 899 et je suis divisible par 3 et par 25.

.....

b) Je ne suis ni divisible par 2, ni par 3, ni par 5 et je suis compris entre 722 et 730 .

.....

c) Je suis un nombre inférieur à 200 composé de trois chiffres différents. Je suis divisible par 2, par 3 et par 5 mais je ne suis divisible ni par 4 et ni par 9.

.....