

# Les multiples et les diviseurs en CM1 se reconnaissent avec méthode

Leçon claire, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour comprendre les multiples et les diviseurs en CM1.

Ressources scolaires primaire

## Correction

Comment vérifier ton résultat sans hésiter ? En **CM1**, une réponse juste se contrôle toujours par un calcul écrit : multiplication pour reconnaître un multiple, division exacte pour reconnaître un diviseur. Cette **correction multiples diviseurs** sert aussi de *fiche de révision* avant une **évaluation**, avec une justification courte à chaque fois. Si une leçon liée, des exercices liés, une carte mentale ou un jeu existent sur le site, utilise-les pour refaire les mêmes gestes avec d'autres nombres.

**À retenir** : un multiple vient d'une multiplication. Un diviseur partage exactement un nombre. Une réponse correcte se vérifie toujours par un calcul.

**Exercice 1** : **8, 12, 20**, car ce sont des multiples de 4 obtenus par  $4 \times 2$ ,  $4 \times 3$  et  $4 \times 5$ .

**Exercice 2** : **1, 2, 3, 6**, car chacun divise 6 sans reste.

**Exercice 3** : **oui**, car  $42 = 7 \times 6$ .

**Exercice 4** : **non**, car  $35 \div 4$  ne donne pas un nombre entier.

**Exercice 5** : **24, 36, 48**, car ces nombres appartiennent à la table de 12.

**Exercice 6** : **5 est diviseur de 45**, car  $45 = 5 \times 9$ .

**Exercice 7** : **30**, car  $30 = 6 \times 5$  et  $30 = 15 \times 2$ .

**Exercice 8** : **18, 24, 30**, car ce corrigé garde seulement les multiples de 6.

Garde une idée simple : un multiple se fabrique avec une multiplication, un diviseur vérifie un partage exact. Pour répondre correctement, écris toujours le calcul qui prouve ta réponse, par exemple  $7 \times 5 = 35$  ou  $35 \div 7 = 5$ . Relis ensuite la correction pour comparer ton raisonnement, pas seulement ton résultat.

## C'est quoi un multiple en CM1 ?

Un multiple est un nombre que l'on obtient en multipliant un autre nombre par un nombre entier. Par exemple, les multiples de 4 sont 4,8, 12,16,20... car on fait  $4 \times 1$ ,  $4 \times 2$ ,  $4 \times 3$ ... Pour vérifier, tu peux te demander : « Est-ce que ce nombre est dans la table de multiplication ? »

## C'est quoi un diviseur en CM1 ?

Un diviseur est un nombre qui partage exactement un autre nombre, sans reste. Par exemple, 3 est un diviseur de 12, car  $12 \div 3 = 4$  et il ne reste rien. Les diviseurs de 12 sont 1,2, 3,4, 6 et 12. En CM1, on cherche surtout si le partage tombe juste.

## Comment savoir si un nombre est divisible par un autre ?

Un nombre est divisible par un autre si la division donne un résultat entier, sans reste. Par exemple, 18 est divisible par 6, car  $18 \div 6 = 3$ . Tu peux aussi utiliser les tables de multiplication : si 18 apparaît dans la table de 6, alors 6 est un diviseur de 18 et 18 est un multiple de 6.

## Quelle est la différence entre multiple et diviseur ?

Un multiple est un résultat de multiplication, tandis qu'un diviseur est un nombre qui permet de diviser exactement. Par exemple, avec 24 et 6 : 24 est un multiple de 6, car  $6 \times 4 = 24$ . Et 6 est un diviseur de 24, car  $24 \div 6 = 4$ . Les deux idées sont donc liées.

## Quels exercices faire pour s'entraîner sur les multiples et diviseurs en CM1 ?

Pour t'entraîner, commence par entourer les multiples d'un nombre dans une liste. Ensuite, cherche tous les diviseurs de petits nombres comme 12,18 ou 24. Tu peux aussi compléter des phrases : « 35 est un multiple de ..... » ou « 5 est un diviseur de ..... ». Termine avec des problèmes de partage sans reste.

Dernière actualisation : 23/06/2026

### Correction

**Exercice 1** : 10, 20, 35. Ils finissent par 0 ou 5.

**Exercice 2** :  $24=6 \times 4$  ;  $36=4 \times 9$  ;  $45=9 \times 5$ .

**Exercice 3** : 2, 3 et 9. On obtient des divisions exactes.

**Exercice 4** : 1, 2, 4, 5, 10, 20. Chaque nombre divise 20 sans reste.

**Exercice 5** : 16 oui, car  $16=4 \times 4$  ; 22 non.

**Exercice 6** : oui, car  $32=8 \times 4$ .



**Exercice 7** : 30 et 60. Ils sont dans les deux tables.

**Continue sur [coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)**

Cours Primaire - Document pédagogique