

Les critères de divisibilité par 2, 5 et 10 s'apprennent en CM1

Leçon claire, méthode, exercices progressifs et correction pour maîtriser les critères de divisibilité par 2, 5 et 10 en CM1.

Ressources scolaires primaire

Prénom : _____

Date : ___ / ___ / ___

Version imprimable

Exercices progressifs et correction

Prénom : _____ **Date** : _____ Ces **exercices divisibilité CM1** servent à s'entraîner sur les **critères par 2 5 10**, comme dans les activités Hatier-Clic ou Maths Libres : observe toujours le chiffre des unités, puis décide. Simple, mais précis. Ce format convient au **PDF à imprimer**.

Exercice 1

Entoure les nombres divisibles par 2 : 14 — 27 — 58 — 63 — 80.

Exercice 2

Coche oui ou non : 45 divisible par 5 oui non ; 32 divisible par 10 oui non ; 70 divisible par 2 oui non.

Exercice 3

Complète : Le nombre 58 est divisible par 2 car il finit par

Exercice 4

Classe ces nombres : 25, 40, 62, 90 dans 2 / 5 / 10.

Exercice 5

Justifie : 135 est-il divisible par 2 ? car

Exercice 6

Complète par oui/non : 120 divisible par 2 ; par 5 ; par 10

Exercice 7

Barre l'intrus : 30 — 50 — 75 — 100.

Exercice 8 □□□

Trouve trois nombres de 3 chiffres divisibles par 2, 5 et 10 : ; ;
.....

À retenir : par 2, je regarde 0, 2, 4, 6, 8 ; par 5, je regarde 0 ou 5 ; par 10, je regarde 0.

Retenir les critères de divisibilité par 2, 5 et 10 rend les calculs plus rapides et plus sûrs. Vérifie toujours le chiffre des unités, applique la règle, puis explique ta réponse avec une phrase courte. Télécharge le PDF pour t'entraîner sur papier, puis utilise la correction pour comparer tes réponses et comprendre tes erreurs.

Tout ce qu'on vous demande

Comment savoir si un nombre est divisible par 2 en CM1 ?

Pour savoir si un nombre est divisible par 2, regarde seulement son chiffre des unités, c'est-à-dire le dernier chiffre. Si ce chiffre est 0, 2, 4, 6 ou 8, alors le nombre est divisible par 2. Par exemple, 348 finit par 8 : il est divisible par 2. 357 finit par 7 : il ne l'est pas.

Comment reconnaître un nombre divisible par 5 ?

Un nombre est divisible par 5 si son chiffre des unités est 0 ou 5. Il suffit donc de regarder le dernier chiffre du nombre. Par exemple, 125 finit par 5 : il est divisible par 5. 430 finit par 0 : il est aussi divisible par 5. 428 finit par 8 : il n'est pas divisible par 5.

Quelle différence entre divisible par 5 et divisible par 10 ?

Un nombre divisible par 10 doit obligatoirement finir par 0. Un nombre divisible par 5 peut finir par 0 ou par 5. Donc tous les nombres divisibles par 10 sont aussi divisibles par 5, mais l'inverse n'est pas toujours vrai. Par exemple, 250 est divisible par 5 et par 10, mais 255 est divisible seulement par 5.

Un nombre qui finit par 0 est-il toujours divisible par 2, 5 et 10 ?

Oui. Si un nombre finit par 0, il est toujours divisible par 2, par 5 et par 10. Par exemple, 70 se partage exactement en 2, en 5 et en 10. Le chiffre 0 aux unités indique que le nombre appartient à la fois aux multiples de 2, aux multiples de 5 et aux multiples de 10.

Pourquoi regarde-t-on seulement le chiffre des unités ?

On regarde le chiffre des unités parce que les critères de divisibilité par 2, 5 et 10 dépendent du dernier chiffre. Les dizaines, centaines et milliers forment déjà des groupes



de 10. Or 10 est divisible par 2, par 5 et par 10. Il reste donc seulement à vérifier le chiffre des unités pour conclure rapidement.

[Continue sur coursprimaire.fr](#)

Cours Primaire - Document pédagogique