

Multiples, diviseurs et divisibilité

Contrôle de maths - CM2

Contrôle multiples, diviseurs et divisibilité CM2 : multiples, diviseurs et divisibilité : contrôle de maths CM2.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Multiples et diviseurs / 4 pts

Durée : 40 minutes · Calculatrice interdite

- a) Écris les 5 premiers multiples non nuls de 9.
- b) Écris tous les diviseurs de 28.

2 Les critères de divisibilité / 4 pts

Pour chaque nombre, écris par quels nombres parmi 2, 3, 4, 5, 9 et 10 il est divisible.

- a. 180
- b. 735
- c. 2 124
- d. 8 001

3 Le chiffre manquant / 3 pts

Trouve le ou les chiffres à écrire à la place du carré.

- a. $7\square5$ est divisible par 9.
- b. $2\square6$ est divisible par 3.
- c. $51\square$ est divisible par 2 et par 5.

4 Les équipes de la classe / 3 pts

Il y a 84 élèves dans l'école de sport. Ensuite, on veut faire des équipes de 6, de 8 ou de 9 élèves, sans reste. Puis dans chaque cas, dis si c'est possible. Si oui, combien d'équipes ?

5 Vrai ou faux ? / 3 pts

Dis si c'est vrai ou faux. De plus, justifie.

- a. 91 est un multiple de 7.
- b. Tout nombre divisible par 4 est divisible par 8.
- c. 1 est un diviseur de tous les nombres.

6 Deux lumières / 3 pts

Deux lumières clignotent en même temps à la seconde 0. Ensuite, la première clignote toutes les 6 secondes, la seconde toutes les 8 secondes. À quelle seconde clignotent-elles de nouveau ensemble pour la première fois ?

Comment utiliser cette fiche contrôle multiples, diviseurs et divisibilité CM2

D'abord, lis l'énoncé en entier avant de commencer. Ensuite, compare ta démarche avec ta leçon, étape par étape. Ainsi, chaque erreur devient une occasion de progresser. Par ailleurs, contrôle multiples, diviseurs et divisibilité CM2 au CM2 demande surtout de la régularité.

Par exemple, note sur une fiche les pièges rencontrés. Également, tu peux continuer avec triangles, quadrilatères et constructions : contrôle de maths CM2.