

Critère de divisibilité par 9

Méthode

Un nombre est divisible par 9 si la somme de ses chiffres est divisible par 9.
Regarde la vidéo (QR-Code ci-contre) pour des explications détaillées.



Calcul en temps limité : pour te préparer avant l'évaluation qui sera faite en classe (commence par faire les séries d'exercices de la page suivante)

Scanne le QR-Code pour voir le test d'entraînement. La correction est donnée à la fin de la vidéo : pense à te corriger.



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Critère de divisibilité par 9

Pour chaque nombre, dire s'il est divisible par 9 en justifiant comme dans les exemples.

Ne pas faire tous les calculs d'un coup et ne pas y passer plus de 10 minutes par jour. Un entraînement régulier est plus efficace !



- Exemple 1 : 11 **n'est pas divisible par 9 car $1+1 = 2$ qui n'est pas divisible par 9**
- Exemple 2 : 882 **est divisible par 9 car $8+8+2 = 18$ et $18 = 2 \times 9$**
- Exemple 3 : 72 **est divisible par 9 car $7+2 = 9$**

1 999

441

7 074

818

516

772

378

801

386

2 781

7 993

686