

Questions flash 1 (divisions)

Correction

a. Recopier et compléter les propriétés suivantes :

Un nombre est divisible par 2 s'il se termine par 0 ; 2 ; 4 ; 6 ou 8

Un nombre est divisible par 5 s'il se termine par 0 ou 5

Un nombre est divisible par 10 s'il se termine par 0.

b. 243 est-il divisible par 2 ? Par 3 ? Justifie tes réponses. (calculatrice autorisée **si besoin**)

- 243 se termine par 3, donc il n'est pas divisible par 2.
- $243 : 3 = 81$ (calculatrice ou calcul mental)
On obtient un nombre entier lorsqu'on divise 243 par 3, donc 243 est divisible par 3.

c. Il existe un critère de divisibilité pour savoir si un nombre est divisible par 3.

Le voici : **Un nombre est divisible par 3 si la somme de ses chiffres est divisible par 3.**

En utilisant ce critère, montre que 243 est divisible par 3.

$2 + 4 + 3 = 9$ et 9 est divisible par 3 (en effet $9 = 3 \times 3$)

La somme des chiffres de 243 est divisible par 3, donc 243 est divisible par 3.