

Exercice 1 Voici une liste de nombres : 24 • 51 • 75 • 320 • 100 • 44 • 76

1. Parmi ces nombres, lesquels sont divisibles par 2 (c'est-à-dire que lorsqu'on les divise par 2, on obtient un nombre entier) ? Les trouver sans faire de division et en justifiant ta réponse.

Un nombre divisible par 2 est un nombre entier qui se finit par 0, 2, 4, 6 ou 8 (c'est une propriété)

Donc les nombres de la liste divisibles par 2 sont : 24 ; 320 ; 100 ; 44 ; 76.

2. Parmi ces nombres, lesquels sont divisibles par 5 ? Justifier la réponse sans faire de division.

Un nombre divisible par 5 est un nombre entier qui se finit par 0 ou 5 (c'est aussi une propriété)

Donc les nombres de la liste divisibles par 5 sont : 75 ; 320 ; 100.

3. Même question avec les nombres divisibles par 10.

Un nombre divisible par 10 est un nombre entier qui se finit par 0. (propriété)

Donc les nombres de la liste divisibles par 10 sont : 320 ; 100.

Remarque : un nombre divisible par 10 est divisible par 5.

Exercice 2 Voici une liste de nombres : 24 • 51 • 15 • 25 • 100 • 12 • 76 • 300

Parmi ces nombres, lesquels sont des multiples de 3 (autrement dit des nombres dans la table de 3)
Justifie chacune de tes réponses. Tu peux utiliser la calculatrice **si besoin**.

- $24 = 3 \times 8$ donc 24 est un multiple de 3.
- $51 = 3 \times 17$ (la calculatrice donne $51 : 3 = 17$) donc 51 est un multiple de 3.
- $15 = 3 \times 5$ donc 15 est un multiple de 3.
- $25 : 3$ n'est pas un nombre entier, donc 25 n'est pas un multiple de 3.
- $100 : 3$ n'est pas un nombre entier, donc 100 n'est pas un multiple de 3.
- $12 = 3 \times 4$ donc 12 est un multiple de 3.
- $300 = 3 \times 100$ donc 300 est un multiple de 3.