

Eléments de correction devoir flash n°3

Exercice : Répondre par Vraix ou Faux, et **justifier** :

1. Le nombre 720 est-il divisible par 2 ? Justifier.
Oui car 720 est un nombre pair (il fini par un 2).
2. Le nombre 720 est-il divisible par 3 ? Justifier.
Oui car $7+2+0=9$ et 9 est divisible par 3.
3. Le nombre 720 est-il divisible par 4 ? Justifier.
Oui car $20 = 4 \times 5$ donc 20 est divisible par 4, et 720 aussi.
4. Le nombre 720 est-il divisible par 5 ? Justifier.
Oui car 720 se termine par un 0.
5. Le nombre 720 est-il divisible par 9 ? Justifier.
Oui car $7+2+0=9$ et 9 est divisible par 9.

Exercice : Répondre par Vraix ou Faux, et **justifier** :

1. Le nombre 123 est-il divisible par 2 ? Justifier.
Non car 123 n'est pas pair (il ne se termine pas par un 2).
2. Le nombre 123 est-il divisible par 3 ? Justifier.
Oui car $1 + 2 + 3 = 6$ et 6 est divisible par 3.
3. Le nombre 123 est-il divisible par 4 ? Justifier.
Non car 23 n'est pas divisible par 4.
4. Le nombre 123 est-il divisible par 5 ? Justifier.
Non car 123 ne se termine pas par 0 ou 5.
5. Le nombre 123 est-il divisible par 9 ? Justifier.
Non car $1 + 2 + 3 = 6$ et 6 n'est pas divisible par 9.