

Activité Introduction

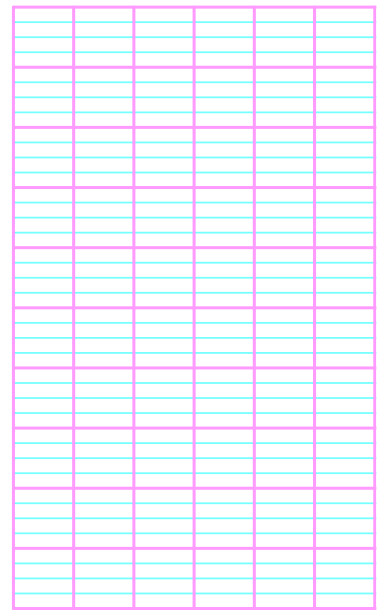
1. Poser la division $326 \div 5$. (ci-contre)
2. 326 est-il dans la table de 5 ? Pourquoi ?

-
3. Comment sait-on qu'un nombre est dans la table de 5 ?
-

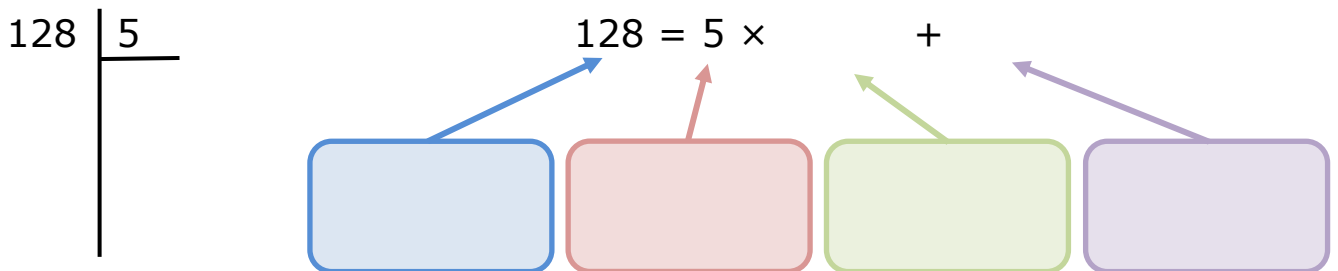
4. Compléter le *critère de divisibilité* suivant :

« Un nombre est divisible par 5 si son chiffre des unités est ou »

5. Connais-tu le critère de divisibilité par 3 ?
-



I – Tableaux :



Avec <

Exemple :

- $36 = 3 \times 12 + 0$ donc 36 est de 3 (et de 12).
- $42 = 6 \times 7 + 0$ donc 42 est par 6 (et par 7).

II – Critères de divisibilités :

Exemple :

- 240 est divisible par 2, 5 et 10.

Exemple :

- 7 293 138 →
qui est divisible par 3 (3×11) donc 7 293 138 est divisible par 3.
- 240 111 →
qui est divisible par 9 et 3 donc 240 111 est divisible par 9 et 3.

Remarque :

-
.....