

- Tu peux utiliser des régularités pour te souvenir des multiplications par le nombre 9.

Le facteur qui multiplie 9 a un chiffre des unités qui a toujours 1 unité de plus que le chiffre des dizaines du produit.
Par exemple :

6 a une unité de plus que 5.

7 a une unité de plus que 6.

$$\begin{array}{l} 1 \times 9 = 9 \\ 2 \times 9 = 18 \\ 3 \times 9 = 27 \\ 4 \times 9 = 36 \\ 5 \times 9 = 45 \\ 6 \times 9 = 54 \\ 7 \times 9 = 63 \\ 8 \times 9 = 72 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$

L'addition des chiffres du produit donne toujours 9.
Par exemple :

$$3 + 6 = 9$$

$$4 + 5 = 9$$

À ton tour

1. Effectue les multiplications.

a) 7×1 b) 0×3 c) 1×2 d) 1×0

2. Effectue les multiplications.

a) 1×2 b) 2×2 c) 2×3 d) 2×4
e) 5×2 f) 2×6 g) 7×2 h) 2×8

Quelles stratégies as-tu utilisées pour multiplier par 2 ?

3. Effectue les multiplications.

a) 1×5 b) 5×2 c) 3×5 d) 5×4
e) 5×5 f) 6×5 g) 7×5 h) 5×8

Quelles stratégies as-tu utilisées pour multiplier par 5 ?

4. Comment peux-tu te servir de régularités pour trouver chaque produit ?

a) 7×9 b) 8×9 c) 9×9 d) 9×6 e) 8×2

5. Si tu sais le produit de 8×3 , quel autre produit connais-tu ?

6. Montre comment tu trouves chaque produit.

a) 8×5 b) 8×6 c) 6×9 d) 7×8 e) 6×3

7. Effectue les multiplications.

a) 4×8 b) 5×9 c) 8×7 d) 2×9 e) 1×8



8. Combien de jours y a-t-il dans 8 semaines ? dans 9 semaines ?
9. Écris une multiplication pour chaque produit ci-dessous.
Combien de multiplications peux-tu trouver ?
- a) 12 b) 16 c) 18 d) 24 e) 36



10. Émilie promène son chien tous les jours pendant 2 heures.
Combien d'heures Émilie marche-t-elle en 5 semaines ?
Montre ton travail.



11. Trouve chaque produit.
Quelles régularités observes-tu dans les produits ?
- a) $12 \times 9 = \square$ b) $13 \times 9 = \square$
 c) $14 \times 9 = \square$ d) $15 \times 9 = \square$
 e) $16 \times 9 = \square$ f) $17 \times 9 = \square$
 g) $18 \times 9 = \square$ h) $19 \times 9 = \square$
 i) $20 \times 9 = \square$

Réfléchis

Un élève n'arrive pas à se rappeler que
 $7 \times 6 = 42$.

Toi, comment te souviens-tu de cette
multiplication ?

Explique ta réponse dans tes propres mots
et avec des dessins ou des nombres.

Joue avec les nombres

Calcul mental

Trouve chaque somme. Quelle
stratégie as-tu utilisée ?

$$19 + 2$$

$$24 + 3$$

$$33 + 2$$

$$48 + 3$$