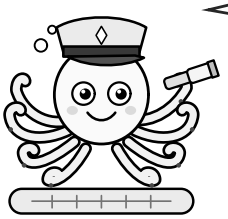
Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CE2 (8–9 ans)

La table de 18 avec Oli le navigateur

Complète la couronne de 18 (× 1 à × 6), détaille les huit calculs guidés avec (20 × n) − (2 × n), puis trouve les facteurs manquants.

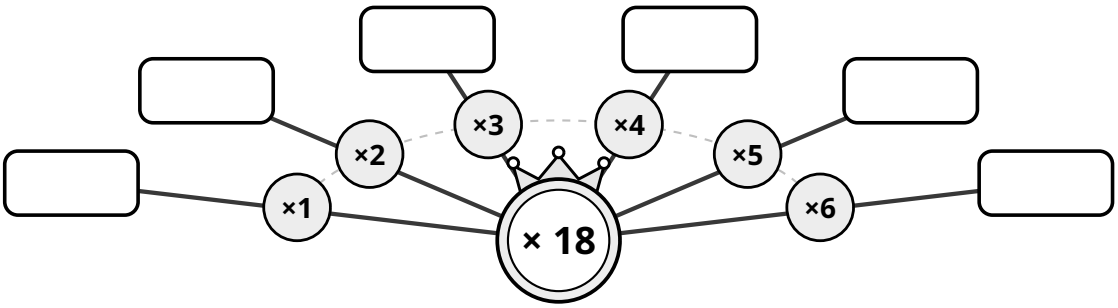


Oli le poulpe navigateur trace son cap en mer : utilise 20 × n moins 2 × n pour calculer toute la table de 18 sans erreur !

Méthode : 18 × n = (20 × n) − (2 × n) | Vérification : 10n + 8n

Exemple résolu (n = 3) : 18 × 3 = (20 × 3) − (2 × 3) = 60 − 6 = **54**

1. Complète la couronne du navigateur (× 1 à × 6)



2. Calcule chaque produit étape par étape avec (20 × n) − (2 × n)

A 18 × 2 = (20 × 2) − (2 × 2)
_____ − _____ = _____

B 18 × 4 = (20 × 4) − (2 × 4)
_____ − _____ = _____

C 18 × 5 = (20 × 5) − (2 × 5)
_____ − _____ = _____

D 18 × 6 = (20 × 6) − (2 × 6)
_____ − _____ = _____

E 18 × 7 = (20 × 7) − (2 × 7)
_____ − _____ = _____

F 18 × 8 = (20 × 8) − (2 × 8)
_____ − _____ = _____

G 18 × 9 = (20 × 9) − (2 × 9)
_____ − _____ = _____

H 18 × 10 = (20 × 10) − (2 × 10)
_____ − _____ = _____

3. Contrôle du cap : retrouve chaque facteur manquant

1. 18 × _____ = 36
2. _____ × 18 = 72
3. 18 × _____ = 108
4. _____ × 18 = 126
5. 18 × _____ = 162
6. _____ × 18 = 180

Astuce d'Oli : double le nombre puis ajoute un zéro pour trouver 20 × n, enlève son double (2 × n), et vérifie avec 10n + 8n.