

On cherche à diviser 4 320 par 12.

• Avant de poser la division, **on évalue le nombre de chiffres du quotient** :

$12 \times 100 < 4\ 320 < 12 \times 1\ 000$: le quotient sera compris entre 100 et 1 000 : il aura donc trois chiffres.

4 3 2 0 | 1 2

10+
— 3 6 | 3 6 0

1+
0 7 2 |

— 7 2 |

0 0 0 |

— 0 0 |

0 |

Je peux poser la table :

12 x 1 = 12
12 x 2 = 24
12 x 3 = 36
12 x 4 = 48
12 x 5 = 60
12 x 6 = 72
12 x 7 = 84
12 x 8 = 96
12 x 9 = 108

Je pose la table du diviseur pour m'aider .

❶ On partage les centaines :

On cherche le multiple de 12 le plus proche de 43 :
 $12 \times 3 = 36$. Cela fait **3 centaines au quotient**.

43 - 36 = 7. Il reste 7 centaines.

❷ On abaisse les 2 dizaines. Avec les 7 centaines restantes, cela fait 72 dizaines à partager.

On cherche le multiple de 12 le plus proche de 72 :
 $12 \times 6 = 72$. Cela fait **6 dizaines au quotient**.

72 - 72 = 0. Il reste 0 dizaines.

❸ On abaisse les 0 unités. Avec les 0 dizaines restantes, cela fait 0 unité à partager.

On cherche le multiple de 12 le plus proche de 0 :
 $12 \times 0 = 0$. Cela fait **0 unité au quotient**.

0 - 0 = 0. Il reste 0 unité.

On écrit :

4 320 : 12 = 360 et il reste 0.

On vérifie la division : $(360 \times 12) + 0 = 4\ 320$