

Multiplier mentalement

Méthode 1. Par décimales

C'est la même méthode que pour la multiplication posée.

Exemple. 3×42

“3 fois 40 font 120, 3 fois 2 font 6, 126 et 6 font 126”

Inconvénient. Il peut y avoir des retenues.

Méthode 2. Prendre la dizaine supérieure

On multiplie l'un des nombres par le multiple de 10 supérieur au deuxième nombre. On soustrait l'excédent ensuite.

Exemple. 7×58

“7 fois 60 font 420, l'excédent est 7 fois 2 soient 14, 420 moins 14 font 406”

Inconvénient. Il faut se souvenir du premier résultat.

Méthode 3. Décomposer l'un des nombres

On décompose l'un des nombres en un produit, on multiplie l'autre nombre successivement par chaque facteur.

Exemple. 6×125

“6 est égal à 2 fois 3, 2 fois 125 font 250, 3 fois 250 font 750”

Inconvénient. Certains nombres ne se décomposent pas.