

Calculs astucieux.

On essaye de faire les multiplications de manière astucieuse en assemblant les nombres dont le produit est très simple (en particulier 1).

Exemples.

Les multiplications suivantes donnent 1 :

- $2 \times 0,5$ ou $0,2 \times 5$
- $4 \times 0,25$ ou $0,4 \times 2,5$ ou $0,04 \times 25$
- $8 \times 0,125$ ou $0,8 \times 1,25$ ou $0,08 \times 12,5$ ou $0,008 \times 125$

Il y en a beaucoup d'autres... Une seule solution, bien connaître ses tables.

Remarque.

Les calculs d'ordres de grandeur ont été faits pour être utilisés avec des produits.

Exemples.

$$A = 9,7 \times 184,2$$

$$A \simeq 10 \times 200$$

$$A \simeq 2\,000.$$

$$B = 0,000\,219\,88 \times \pi$$

$$B \simeq 0,000\,2 \times 3$$

$$B \simeq 0,000\,6.$$

$$C = 0,000\,123\,999 \times 87\,522\,302$$

$$C \simeq 0,000\,1 \times 90\,000\,000$$

$$C \simeq 9\,000.$$