

jeudi 7 mai

CAL 9

Calculer un "grand double".

Trouver le double d'un nombre revient à ajouter deux fois ce nombre.

exemple :

calculons le double de 42

c'est : $42 + 42$

* 1^{ère} méthode : $42 + 42 = 84$

on ajoute les unités $2u + 2u = 4u$

puis on ajoute les dizaines $4d + 4d = 8d$

le double de 42 est 84.

* 2^{ème} méthode : on décompose $42 = 40 + 2$

puis on calcule le double de 40 → 80

et ensuite le double de 2 → $\frac{4}{84}$

le double de 42 est 84.

Autre exemple : calculons le double de 36

* 2^{ème} méthode : $30 + 6 =$

on cherche le double de 30 puis le double de 6

$$\begin{array}{r}
 \downarrow \quad \quad \quad \swarrow \\
 d \ u \quad \quad \quad d \ u \quad \quad \quad d \ u \\
 60 \quad + \quad 12 \quad = \quad 72
 \end{array}$$

Le double de 36 c'est 72.

Autre exemple : calculons le double de 27

* 2^{ème} méthode : 27 c'est 20 + 7

on cherche le double de 20 puis le double de 7

$$\begin{array}{r}
 \downarrow \quad \quad \quad \swarrow \\
 d \ u \quad \quad \quad d \ u \quad \quad \quad d \ u \\
 40 \quad + \quad 14 \quad = \quad 54
 \end{array}$$

Le double de 27 c'est 54.