

N20

Multiplier par 10

Multiplier 13 par 10 :

$13 \times 10 = \dots$

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$

$13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13$

C'est pareil que 13 dizaines.

On peut considérer que :

- C'est pareil que 13 dizaines ;
- C'est 10 fois 1 dizaine (1 centaine) et 10 fois 3 unités (3 dizaines)

→ Dans ces deux cas, on réfléchit.

- Dans un troisième cas, on peut appliquer la règle du « zéro » :

$$\overbrace{13} \times 10 = 130$$

Je fais déjà 13×1 , ça fait 13, puis je rajoute le 0, ça fait 130.

N21

Multiplier des dizaines

Multiplier 60 par 4 :

$60 \times 4 = \dots$

C'est 4 fois 60.
 $60 + 60 + 60 + 60$

C'est aussi 4 fois 6 dizaines.
C'est donc 24 dizaines.

On peut considérer que :

- 60 c'est 6 dizaines, donc 60×4 c'est 4 fois 6 dizaines, soit 24 dizaines, donc 240.

→ Dans ce cas, on réfléchit.

- Dans un deuxième cas, on peut appliquer la règle du « zéro » :

$$\overbrace{60} \times 4 = 240$$

Je fais déjà 6×4 , ça fait 24, puis je rajoute le 0, ça fait 240.