Multiplier par 20, 30, 40, 50... des nombres à 2 et 3 chiffres

Calcul mental

 Doubles de 37, 58...





Picbille et Maaibille calculent 187 x 30.

30 fois 187. c'est 10 fois 187. plus 10 fois 187. plus 10 fois 187.

Je calcule cette addition. 8 8 7 8 7

J'écris d'abord le 0. puis se calcule 187 x 3.

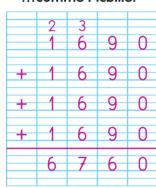
8

3 \cap

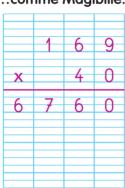


Calcule 169 x 40 ...

...comme Picbille.



...comme Magibille.



Calcule ces multiplications sans les poser en colonnes et en commençant par la multiplication par 2 ou 3.

$$36 \times 20 = ...720$$
. $15 \times 30 = ...450$...

$$25 \times 30 = ...750$$
 $45 \times 20 = ...900$

$$72 \times 20 = 1440$$
 $75 \times 20 = 1500$

$$87 \times 20 = 1.740$$
 $40 \times 30 = 1.200$

$$64 \times 20 = ..1280$$
. $32 \times 30 = ...960$...

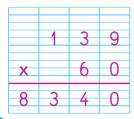
J'ai appris

Pour multiplier un nombre par 30, il faut le multiplier par 3 et par 10.

On peut commencer par multiplier par 10 ou par 3, mais quand on commence par 3, il ne faut pas oublier d'écrire le 0! Pour multiplier un nombre par 40...

Calcule ces multiplications en les posant comme Magibille.

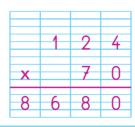
$$139 \times 60 = 8.340$$

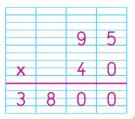


$$69 \times 50 = 3.450$$



$$124 \times 70 = 8.680$$





Calcule ces divisions (ne les pose sur ton cahier que si c'est nécessaire).

$$car 7 684 = (1.536 \times .5) + .4$$

$$8032:100?$$
 $q = 80$ $r = 32$ $2609:3?$ $q = 869$ $r = 2$ $car 8032 = (80 x 100) + 32$ $car 2609 = (869 x 3) + 2$

$$q = \dots 5 \dots r = \dots 0$$

car
$$125 = (25 \times 5) + 0$$

$$car 2609 =$$

$$(869 \times 3) + 2$$