

CALCUL MENTAL 16 : Multiplier par 10 un nombre inférieur à 100.

Je connais les relations :

$$10 \times 72 = ?$$

- 10×72 est égal à 72×10 .
- 72×10 , c'est 72 fois une dizaine donc c'est 72 dizaines.
- 72 dizaines s'écrit aussi 720.
- $10 \times 72 = 720$

Lors d'une multiplication par 10, une unité devient une dizaine et une dizaine devient une centaine.

Ainsi, chaque chiffre du nombre initial prend une valeur 10 fois plus grande : le chiffre des unités devient le chiffre des dizaines et le chiffre des dizaines devient le chiffre des centaines.

c	d	u
	7	2
7	2	0

$$10 \times 72 = 720$$

10×72 , c'est 72 fois une dizaine. C'est égal à 72 dizaines.

- 2 devient le chiffre des dizaines.
- 7 devient le chiffre des centaines.
- On a donc 7c 2d, ce qui s'écrit 720.
- $10 \times 72 = 720$

$36 \times 10 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots \times 10 = 520$

$670 = \dots\dots\dots \times 10$

$10 \times 8 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots \times 10 = 800$

$880 = \dots\dots\dots \times 10$

$10 \times 73 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots \times 10 = 70$

$300 = 10 \times \dots\dots\dots$

$21 \times 10 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots \times 10 = 700$

$450 = 10 \times \dots\dots\dots$