

LA MULTIPLICACIÓN - FICHA 4

“APROXIMACIÓN DEL MULTIPLICANDO”

Este **“truco”** nos sirve para poder multiplicar de forma más **rápida** o **mentalmente**.

¿Cuándo utilizarlo? Cuando tengamos que multiplicar números fácilmente **“redondeables”**

Por ejemplo: $498 \times 7 = \text{????}$

1º) Redondeo y calculo:

➤ $500 \times 7 = 3.500$

2º) Le restamos lo que le añadimos para redondear:

➤ $3.500 - (2 \times 7) = \underline{3.486}$

Por ejemplo: $1990 \times 4 = \text{????}$

1º) Redondeo y calculo:

➤ $2.000 \times 4 = 8.000$

2º) Le restamos lo que le añadimos para redondear:

➤ $8.000 - (10 \times 4) = \underline{7.960}$

¿ Lo has entendido?

AHORA TÚ...

1. Calcula mentalmente estas multiplicaciones utilizando el “truco” anterior.

● $3.975 \times 4 =$ _____

Pienso: $(4.000 \times 4) - (25 \times 4)$

● $1.999 \times 6 =$ _____

Pienso: $(2.000 \times 6) - (1 \times 6)$

● $598 \times 7 =$ _____

Pienso: $(600 \times 7) - (2 \times 7)$

● $9.999 \times 5 =$ _____

Pienso: $(10.000 \times 5) - (1 \times 5)$

● $4.800 \times 3 =$ _____

Pienso: $(5.000 \times 3) - (200 \times 3)$