

Guía de aprendizaje Matemáticas

El redondeo

I.- Estimación: Redondear a la decena

Por ejemplo →

$$394 = 400$$

↳ Decena

$$324 = 300$$

↳ Decena

- Cuando la decena es (5 - 6 - 7 - 8 - 9) **sube** la cantidad
- Cuando la decena es (0 - 1 - 2 - 3 - 4) **baja** la cantidad

Actividad

I.) Redondea a la decena

a) 456 =

b) 102 =

c) 514 =

d) 683 =

e) 865 =

f) 325 =

510	100	460	870	680	330
-----	-----	-----	-----	-----	-----

II.) Usando el redondeo o estimación. Calcula mentalmente y escribe el resultado

Por ejemplo →

$$63 \times 2 \rightarrow 60 \times 2 = 120$$

$$68 \times 2 \rightarrow 70 \times 2 = 140$$

1) $82 \times 5 =$

2) $23 \times 4 =$

3) $44 \times 5 =$

4) $53 \times 4 =$

5) $36 \times 6 =$

6) $48 \times 7 =$

7) $68 \times 5 =$

$80 \times 5 = 400$	$50 \times 4 = 200$	$20 \times 4 = 80$	$70 \times 5 = 350$
$50 \times 7 = 350$	$40 \times 5 = 200$	$40 \times 6 = 240$	

III.) ¿Que es un algoritmo?

R. Es distintas formas de resolver un ejercicio matemático

Por Ejemplo →

$$\begin{array}{rcl} & 84 \times 63 & \\ 252 & \leftarrow \text{-----} 3 \times 84 & \\ \underline{504^*} & \leftarrow \text{-----} 60 \times 84 & \\ 5292 & \leftarrow \text{-----} 63 \times 84 & \\ \downarrow & & \downarrow \\ \text{Una forma} & & \text{Otra forma} \end{array}$$

IV.) Resuelve las siguientes multiplicaciones usando el algoritmo

a) 84×63

b) 93×59

c) 74×57

d) 86×45

e) 48×12

f) 18×22

$$\begin{array}{rcl} 18 \times 2 & = & 36 \\ 18 \times 20 & = & \underline{360} \\ 18 \times 22 & = & 396 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 84 \times 3 & = & 252 \\ 84 \times 60 & = & \underline{5.040} \\ 84 \times 63 & = & 5.292 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 48 \times 2 & = & 96 \\ 48 \times 10 & = & \underline{480} \\ 48 \times 12 & = & 576 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 86 \times 5 & = & 430 \\ 86 \times 40 & = & \underline{3.440} \\ 86 \times 45 & = & 3.870 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 74 \times 7 & = & 518 \\ 74 \times 50 & = & \underline{3.700} \\ 74 \times 57 & = & 4.218 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 93 \times 9 & = & 837 \\ 93 \times 50 & = & \underline{4.650} \\ 93 \times 59 & = & 5.487 \end{array}$$