



més recursos *educatius*

OPERACIONS AMB DECIMALS

NOM

CURS

DATA

Col·loca les operacions i calcula :

$$100,3 + 42,6 =$$

$$957,3 + 8,93 =$$

$$619,3 + 4,36 =$$

$$713,2 - 34,5 =$$

$$197,7 - 31,1 =$$

$$271,31 - 9,32 =$$

Col·loca les operacions i calcula :

$$230,7 + 62,5 =$$

$$853,1 + 7,89 =$$

$$415,9 + 2,37 =$$

$$671,8 - 53,4 =$$

$$371,5 - 43,9 =$$

$$678,32 - 9,45 =$$

Col·loca les operacions i calcula :

$$201,2 + 62,7 =$$

<hr/>					

$$758,6 + 9,27 =$$

<hr/>					

$$671,4 + 4,72 =$$

<hr/>					

$$653,7 - 54,8 =$$

<hr/>					

$$227,1 - 56,1 =$$

<hr/>					

$$769,44 - 6,39 =$$

<hr/>					

MULTIPLICACIÓ DE NOMBRES DECIMALS

▪ MULTIPLICACIÓ D'UN ENTER PER UN DECIMAL

Es fa la multiplicació normal com si es tractés de nombres enters; i en acabar, es col·loca la coma decimal en el resultat, separant el mateix nombre de xifres decimals que tenia el número decimal multiplicat.

$$\begin{array}{r}
 52,5 \times 12 = \\
 \begin{array}{r}
 52,5 \\
 \times 12 \\
 \hline
 1050 \\
 525 \\
 \hline
 630,0
 \end{array}
 \end{array}$$

▪ MULTIPLICACIÓ DE DOS NOMBRES DECIMALS

Es fa la multiplicació normal com si es tractés de nombres enters; i en acabar, es col·loca la coma decimal en el resultat, separant el mateix nombre de xifres decimals que tenien els dos nombres multiplicats (tots dos junts)

$$\begin{array}{r}
 23,4 \times 3,2 = \\
 \begin{array}{r}
 23,4 \\
 \times 3,2 \\
 \hline
 468 \\
 702 \\
 \hline
 74,88
 \end{array}
 \end{array}$$

$$25,6 \times 13 =$$

$$21,6 \times 19,9 =$$

$$23,9 \times 42 =$$

$$34,1 \times 18,2 =$$

$$67,8 \times 56 =$$

$$64,6 \times 24,9 =$$

$$81,4 \times 57 =$$

$$31,4 \times 23,9 =$$

$$61,7 \times 63 =$$

$$64,3 \times 21,6 =$$

$$971,2 \times 58 =$$

$$43,9 \times 32,9 =$$

$$21,7 \times 48 =$$

$$12,9 \times 23,9 =$$

$$35,6 \times 23 =$$

$$47,1 \times 98,2 =$$

$$78,8 \times 66 =$$

$$61,6 \times 34,1 =$$

DIVISIÓ DE NOMBRES DECIMALS

1. DIVISIÓ D'UN DECIMAL ENTRE UN ENTER

Es divideix normalment, i en acabar es col·loca la coma en el quocient, separant tantes xifres decimals com tenia el dividend.

	7	5,	3		2	3	
	0	6	3		3,	2	
		1	7				

2. DIVISIÓ D'UN ENTER ENTRE UN DECIMAL

S'elimina la coma del divisor, es multiplica el dividend i divisor per la unitat seguida de tants zeros com xifres tingui el divisor. Així ja no tenim coma i podem fer la divisió normal.

	7	5	3	0		2,	3	
	0	6	3			3	2	7
		1	7	0				
			0	9				

3. DIVISIÓ D'UN DECIMAL ENTRE UN DECIMAL

S'elimina la coma del divisor, multiplicant dividend i divisor per la unitat seguida de tants zeros com xifres tingui el divisor. Ja es pot dividir normal, i en acabar es col·loca la coma en el quocient, separant tantes xifres decimals com tenia el dividend.

	7	5,	3		2,	3	
	0	6	3		3	2,	7
		1	7				

Resol aquestes divisions.

2	3,	5			6	4	

	6	1	8			5,	4	

3	5,	6			3,	3	

	1	3,	7			5	9	

8	1	8			6,	3	

	9	3,	8			4,	6	

7	7,	2			2	3	

	6	8	3			5,	7

3	5	6			3,	3	

	1	3,	7			5,	9

2	5,	3			6	4	

	3	5	7			3,	9

9	0,	4			5,	1	

	8	3,	2			8	6