



OPERACIONS AMB NOMBRES DECIMALS

Suma i resta de nombres decimals

1. Calcula, col·locant la part entera i decimal com correspon a cada lloc:

$$a) 4,3 + 5,6 + 7,8 =$$

$$b) 44,35 + 30,38 =$$

$$c) 65,315 + 1,316 =$$

D	U	d	c	m
	4	3		
	5	6		
	7	8		

17,7

$$d) 411,13 - 11,413 =$$

$$e) 7,8 - 3,3 - 1,5 =$$

$$f) 33,45 - 33,251 =$$

D	U	d	c	m

2. Calcula:

$$a) 5,6 + 7,8 \quad b) 3,3 - 1,2 \quad c) 0,75 + 1,75$$

$$d) 4,131 + 5,372 \quad e) 4,1 + 6,3 + 8,3 \quad f) 14,37 - 2,41$$

$$g) 4,175 - 0,112 \quad h) 0,5 + 0,75 + 1,5 \quad i) 2 + 3,5 + 1,6$$

3. Calcula seguint l'exemple:

$$\text{Exemple: } 4,3 - (1,7 + 2,3) = 4,3 - 4 = 0,3$$

$$a) 4,5 - (2,3 - 0,3) \quad b) (4,5 + 6,3) - (1,2 - 0,4) \quad c) 5,75 - (4,6 - 3,7) \quad d) 14,35 + 6,37 - (1,2 - 0,3)$$

Multiplicació i divisió de nombres decimals

4. Calcula:

$$a) 4,3 \cdot 6,3 \quad b) 5,31 \cdot 4,35 \quad c) 1,813 \cdot 4,36$$

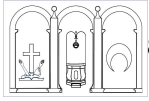
$$d) 1,3 \cdot 2,3 \quad e) 11,314 \cdot 1000 \quad f) 6,708 \cdot 10000$$

$$g) 14,3141 \cdot 100 \quad h) 17,81 \cdot 10 \quad i) 1,3 \cdot 0,02$$

5. Calcula:

$$a) 43 : 2 \quad b) 44 : 5 \quad c) 12 : 3$$

$$d) 112 : 13 \quad f) 45 : 21 \quad g) 75 : 14$$



6. Calcula:

a) $4,315 : 100$ b) $147,013 : 1000$

c) $19,3 : 10$ d) $99,99 : 100$

e) $4,3 : 10000$ f) $111,112 : 10000$

7. Realitza les següents operacions combinades amb nombres decimals:

a) $4,3 \cdot 3,2 - 1,5$

b) $22 : 5 + 4,5$

c) $(45,3 + 44,6) \cdot (3,3 - 1,25)$

d) $(34,6 - 2,13) \cdot (37,8 - 23,4)$

8. Calcula:

a) $34,5 : 5,6$

b) $121,3 : 11,4$

c) $23,5 : 2,8$

d) $31,2 : 5$

9. Calcula aproximant a les dècimes:

a) $\sqrt{137}$

b) $\sqrt{334}$

c) $\sqrt{43}$

d) $\sqrt{1673}$

10. Calcula aproximant a les centèsimes:

a) $\sqrt{2133}$ b) $\sqrt{8171}$ c) $\sqrt{511}$