

# MATEMÀTIQUES 5è CICLE SUPERIOR

## Activitats d'ampliació

Nom \_\_\_\_\_

Grup \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

### UNITAT 4. MESUREM A ULL O AMB PRECISIÓ

#### Exercici número 1

Observa les imatges i representa-les en forma de fracció.

Fracció →

--	--	--

Decimal →

Fracció →

--	--	--

Decimal →

a) Ara, representa-les amb l'expressió decimal que els correspongui.

b) Quina relació hi ha entre les unes i les altres?

#### Exercici número 2

Escriu tres situacions en què necessitem fer ús dels nombres decimals:

1) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Exercici número 3

Situa en la recta numèrica els nombres següents:

$$\frac{1}{2} - 0,25 - 0,50 - 0,75 - \frac{3}{4} - \frac{4}{8} - \frac{1}{4}$$



### Exercici número 4

Quina cartolina del bingo decimal és la premiada si els nombres que han sortit són els següents?

5,4    7,67    0,25    4,99    9,05    2,5    7,09

2,1 + 3,30		0,09 + 7,0			6,60 - 3,3		0,20 + 0,05
	1,75 + 0,75	9,99 - 5,8		0,09 + 7,0		1,75 + 0,7	
3 - 1,5		9,2 - 2,67	16,09 - 9	9,99 - 5,8	3 - 1,5		6,30 + 0,9

15,09 - 8	2,55 + 2,44		0,20 + 0,05	0,30 + 4,5		15,09 - 8	2,55 + 2,44
	9,54 - 1,87	11 - 1,95			1,02 + 1,04		9,54 - 1,87
	4,75 - 2,25		6,30 - 0,9	2,33 - 1,4		2,5 + 2,4	

### Exercici número 5

Arrodonint les temperatures mínima i màxima, intenta trobar el resultat fent l'operació mentalment.

	Temperatura mínima (°C)	Temperatura màxima (°C)	Diferència de graus
Dilluns	0,50	15,50	
Dimarts	1,50	12,30	
Dimecres	3,25	11	
Dijous	2,20	9,50	
Divendres	0,25	14,50	
Dissabte	2,70	13,90	
Diumenge	3,90	9,10	

### Exercici número 6

Fixa't en les balances següents. Quin valor tenen els pesos dels plats de les dues balances?



▲ → 1kg

● →  $\frac{1}{2}$  kg

◆ → ?

▱ → 2kg

▭ → ?

### Exercici número 7

Ho saps respondre?

a) «Tinc un got d'un quart de litre». Com ho diries d'una altra manera?

b) Si sabem que 100 fulls junts fan un gruix d'1 cm, quina serà l'alçada d'un milió de fulls?

### **Exercici número 8**

Completa les operacions perquè les igualtats siguin certes:

$$22 = 0,25 \times \underline{\quad}$$

$$55 = 0,5 \times \underline{\quad}$$

$$98 = 0,5 \times \underline{\quad}$$

$$74 \times 0,5 = \underline{\quad}$$

$$0,5 \times \underline{\quad} = 18 \underline{\quad}$$

$$0,25 \times \underline{\quad} = 11 \underline{\quad}$$

$$0,5 \times \underline{\quad} = 17 \underline{\quad}$$

$$68 \times 0,25 = \underline{\quad}$$

### **Exercici número 9**

La Júlia s'encarrega de portar les begudes a la festa. Hi haurà 16 persones i compta que cada una beurà un got de 25 cl de refresc durant el picapica.

- a) Quantes ampolles de refresc d'1,5 l ha de comprar?
- b) Si algú vol, podrà repetir de refresc?
- c) Quants gots més es podran omplir?



### **Exercici número 10**

Un cargol es troba al fons d'un pou de 18 m. Si cada dia pugés 300 cm i cada nit, relliscant, baixés 1,5 m, quant tardaria a sortir del pou?