

# PROPORCIONALITAT I PERCENTATGES

NOM: ..... DATA.....

1. Completa les taules de proporcionalitat.

x4	→	1	3	5	6	7	9	←	:4
		?	12						

x	→	2	4	6	7	8	9	←	:
			16	?					

x	→	1	3	5	7	8	9	←	:
		?	12						

x	→	1	2	4	5	6	10	←	:
			6	?	?				

2. Completa la taula de proporcionalitat i contesta.

La Maria ha pagat 30 € per 5 pizzes. Quant li costaran 3 pizzes, 6 pizzes i 8 pizzes? Quantes pizzes comprarà amb 60 € i amb 90 €?

Nre de pizzes	3 pizzes	5 pizzes	6 pizzes	8 pizzes	pizzes	pizzes
Preu	€	30 €	€	€	60 €	90 €

3. Un cotxe gasta 4 litres de combustible per a recórrer 60 km. Quant consumeix en 90 km? i en 120 km? Quant kilometres pot recórrer amb 5 litres? 12 litres?

4 l	l	l	5 l	12 l
60km	90km	120km	km	km

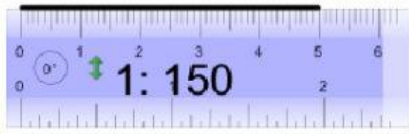
4. Calcula els següents percentatges:

$$30 \% \text{ de } 60 = \frac{30 \times 60}{100} = \square$$

$$40 \% \text{ de } 80 = \frac{\square \times \square}{100} = \square$$

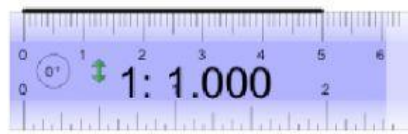
$$15 \% \text{ de } 240 = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

5. Observa les diferents escales i calcula el valor real del següents segments



Mida al planol en centímetres=

Mida real en metres =



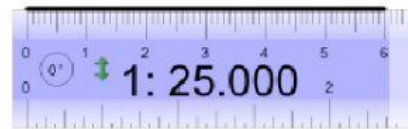
Mida al planol en centímetres=

Mida real en metres =



Mida al planol en centímetres=

Mida real en metres =



Mida al planol en centímetres=

Mida real en metres =

6. La recepta per a fer pa de pessic per 4 persones és:

120 g de farina fluixa o de rebosteria

120 g de sucre

4 ous

1 pell de llimona ratllada

1 cullerada de llevat en pols

mantega

Calcula:

Grams de farina per a fer un pa de pessic per a 6 persones =

Grams de sucre per a fer un pa de pessic per a 10 persones =

Ous per a fer pa de pessic per a 8 persones =

Cullerades per a fer pa de pessic per a 12 persones =

7. He llegit 60 pàgines d'un llibre i encara em queden per llegir un 70 %. Calcula el nombre total de pàgines que té el llibre.

Total	Pàgines llegides	Pàgines no llegides
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
100%	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %

8. Unes sabates estan rebaixades un 30 %, si he pagat 35 € quin preu tenien abans de les rebaixes

Preu inicial	He pagat	M'han rebaixat
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
100%	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %

9. He comprat un portàtil que tenia un preu de 1.400 € per 1120 €. Quin tant per cent està rebaixat?

Preu inicial	He pagat	M'han rebaixat
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
100%	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %

10. El preu sense IVA d'un monitor de tv és de 800 € Si L'IVA que li hem de carregar és del 21% . Quin serà el preu final del monitor?

Preu sense IVA	Preu amb IVA
<input type="text"/>	<input type="text"/>
100%	<input type="text"/> %