

U.DIDÁCTICA 4º: PROPORCIONALIDADE	FICHA Nº 1
NOME:	Curso:

1ª) Calcula:

a) ¿En qué razón están os números 9 e 27?

b) Rodea os números que estean na razón 3/5

15 e 25

7 e 10

15 e 20

c) Escribe o número que falta en cada par, para que estean na razón 1/3.

9 e ¿----?

¿----? e 21

42 e ¿----?

2ª) Calcula o valor da incógnita:

$$a) \frac{18}{4} = \frac{81}{x}$$

$$b) \frac{14}{56} = \frac{x}{32}$$

3ª) Subliña os pares de magnitudes que sexan proporcionais:

a) A idade dunha persoa e o número de irmáns que ten.

b) A velocidade dun móbil e o espazo que percorre nun tempo determinado.

c) A velocidade dun coche e o tempo que tarda en chegar dunha cidade A a outra B.

4ª) Observa a táboa e indica se a relación de proporcionalidade que une ambas magnitudes é directa ou inversa e completa os pares de valores correspondentes que faltan:

<i>Cantidad de amorodos (Kg)</i>	2	8	10	14		k
<i>Costo (€)</i>	5		25		45	

5ª) Resolve estes problemas por redución á unidade:

a) Catro botellas de auga mineral custan 1,2 €. ¿Cánto custa unha botella? ¿E seis?

b) Un coche percorreu 160 Km en dúas horas. A esa mesma velocidade, ¿Qué distancia percorrerá en cinco horas?

6ª) Resolve estes problemas por reducci3n 3 unidade:

a) Nove cami3ns cisterna enchen un dep3sito en tres horas. 3C3nto tempo tardar3n en encher o dep3sito seis cami3ns?

b) Unha billa que bota 120 litros por minuto enche un dep3sito en media hora. 3C3nto tardar3 en 3nchense o dep3sito cunha billa que bota 40 litros por minuto?

7ª) Un ciclista percorreu 10 Km en 15 minutos. Se continua a mesma velocidade. 3c3nto tardar3 en cubrir os pr3ximos 30 km? 3Qu3 distancia percorr3 nos pr3ximos 12 minutos?

8ª) Un tren a unha velocidade de 90 Km/h, tarda 5 horas en cubrir a distancia que separa d3as cidades. 3C3nto tempo tardar3 en cubrir a mesma distancia se a s3a velocidade 3 de 135 Km/h?