

1. Relaciona cada proporció amb el nombre que hi falta:

a) $\frac{5}{4} = \frac{15}{x}$

b) $\frac{x}{7} = \frac{30}{42}$

c) $\frac{20}{12} = \frac{x}{9}$

d) $\frac{x}{12} = \frac{3}{x}$

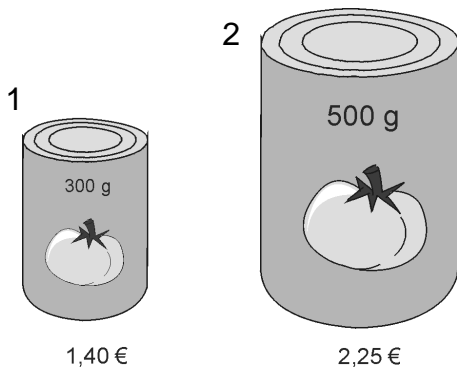
1. [] $x = 15$

2. [] $x = 5$

3. [] $x = 6$

4. [] $x = 12$

2. Quin pot de tomàquet resulta millor de preu?



a) [] El pot 1

b) [] El pot 2

c) [] Surten igual de preu

d) [] No es pot saber amb aquestes dades

3. El Marc ha anat a buscar bolets i n'ha collit 6 kg. Si ha trobat 4'5 kg de rovellons, quin percentatge representa respecte del total?

a) [] 75%

b) [] 13,3%

c) [] 15%

d) [] 45%



Cistella de rovellons i llanegues. Aquests bolets, que solen viure en boscos mixtos i pinedes, són dos dels més apreciats al nostre país.

4. Quin valor afegiríeu a la taula perquè les magnituds fossin directament proporcionals?

Pes pernil (g)	225	350	425
Preu (€)	1,35	2,10	

a) [] 2,85

b) [] 3,45

c) [] 4,05

d) [] 2,55

5. Classifica les parelles de magnituds següents segons siguin de proporcionalitat directa (D) o proporcionalitat inversa (I):

a) [] La longitud del costat d'un quadrat i el seu perímetre.

b) [] El número de paletes que treballen aixecant una paret i el temps que necessiten per acabar-la.

c) [] El número de paletes que treballen aixecant una paret i la superfície aixecada.

d) [] El número d'amics invitats en una festa d'aniversari i la porció de pastís que toca a cadascun d'ells.

6. La Marta, el Dídac i la Clàudia volen comprar un número de la loteria de Nadal. Si la Marta hi ha posat 5'50 €, el Dídac 6 i la Clàudia 8'50, quina quantitat els pertocaria a cadascun si els toqués la grossa (300.000 €) i repartissin aquest premi proporcionalment?

a) [] La Marta 75.000, el Dídac 95.000 i la Clàudia 130.000.

b) [] La Marta 82.500, el Dídac 90.000 i la Clàudia 127.500.

c) [] La Marta 82.500, el Dídac 92.000 i la Clàudia 125.500.

d) [] La Marta 100.000, el Dídac 100.000 i la Clàudia 100.000.