

Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema8: Proporcionalitat i percentatge

2- Regla de tres

La regla de tres és el sistema que tenim per resoldre problemes com aquest:

15 entrades al teatre valen 300 €. Quant valen 10 entrades?

Sabem: 15 entrades $\longrightarrow$ 300€
Pregunten: 10 entrades $\longrightarrow$?

La proporció que s'estableix és :

$$\frac{15}{10} = \frac{300}{?}$$

I per trobar ?:

$$? = \frac{10 \times 300}{15} = \frac{3000}{15} = 200€$$

- 14** Una aixeta ompli un dipòsit de 25 L en 30 s.
Quant necessita per omplir un dipòsit de 60 L?

Necessita _____ segons

- 15** Un paquet de 500 fulls de paper té una grossària de 5,2 cm. Quina grossària té un paquet de 300 fulls? Quants fulls té un paquet d'1,3 cm de grossària?

Té una grossària de _____ cm

Un paquet d'1,3cm té _____ fulls

- 16** El Gran Premi C.V. de Moto GP té lloc al circuit Ricardo Tormo. Les motos han de fer 30 voltes al circuit, que fan un total de 120,2 km. La cursa de Moto 2 es disputa a un total de 27 voltes. Quants quilòmetres es recorren en la cursa de Moto 2?

Es recorren _____ Km

