

## PROBLEMAS EN GRUPO: PROPORCIONALIDAD

Cantidad de pintura amarilla (mm)	Costo de la pintura
500	60
100	
800	
200	
400	
	48
	6

### Caso 1

Lado del cuadrado (m)	2	3		5	10	40
Perímetro (m)	8		16		40	

### Caso 2

Lado del cuadrado (cm)	2		4	6	10	40
Área (cm <sup>2</sup> )	4	9			100	

### Caso 3

Tiempo (s)	2	3	6	9		15
Número de botones	16	24		72	100	

### Caso 4

Edad del bebé (meses)	1	2		4	6	8
Estatura (cm)	55	57	60	61	68	

Dos ruedas están unidas por una correa transmisora. La primera tiene un radio de 25 cm y la segunda de 75 cm. Cuando la primera ha dado 300 vueltas, ¿cuántas vueltas habrá dado la segunda?

Seis personas pueden vivir en un hotel durante 12 días por 792 €. ¿Cuánto costará el hotel de 15 personas durante ocho días?

Con 12 botes conteniendo cada uno  $\frac{1}{2}$  kg de pintura se han pintado 90 m de verja de 80 cm de altura. Calcular cuántos botes de 2 kg de pintura serán necesarios para pintar una verja similar de 120 cm de altura y 200 metros de longitud.

Seis grifos, tardan 10 horas en llenar un depósito de 400 m<sup>3</sup> de capacidad. ¿Cuántas horas tardarán cuatro grifos en llenar 2 depósitos de 500 m<sup>3</sup> cada uno?