

OBRAS EN CASA



Voy a hacer obras en casa. Y es un lío.

Lo primero es poner un suelo nuevo en el salón, que es bastante grande, porque tiene 30 metros cuadrados, y no sé que hacer:



Puedo poner mármol, que cuesta 35 euros cada metro cuadrado.



Puedo poner tarima, que es más baratita: hay una de 12 euros/m² y otra de 14 euros/m².

Pero no sé si poner baldosas normales: cada caja cuesta 18 euros (pero en la caja entran dos metros cuadrados)



Luego tendré que pintar. Un pintor del barrio me pide 230 €, todo incluido. He preguntado en "pinturas Vázquez" y me han dicho que sólo cobrarán 130 €, pero además tengo que pagar la pintura, que serán 60 €



Quiero comprar una puerta nueva. Venden tres modelos: una de 150€, otra blanca brillante de 185 € y una preciosa de 240€.



Y lo último: para que el salón me quede bonito, voy a poner una nueva lámpara. Hay una de 90 euros y otra más bonita de 140 €



OBRAS EN CASA



PREGUNTAS

¿Cuánto cuesta el suelo de mármol?

¿Y el de tarima?

¿Y el de baldosas?

¿Cuánto me gastaré en el suelo (como mínimo y como máximo)?

¿Cuál de los dos pintores es más barato?

Quiero hacerlo todo: suelo, pintura, puerta y lámpara. ¿Cuánto me tengo que gastar como mínimo?

¿Y como máximo?

Supongamos que ya lo he pensado todo y me va a costar exactamente 1570€. ¿Qué estoy pensando?

Mi vecina dice que lo mejor es comprar una buena puerta, y que el suelo es lo de menos porque nadie mira hacia abajo. Pero la lámpara y la pintura, las mejores. ¿Cuánto me tengo que gastar si quiero hacerle caso?

¿Qué harías tú si fuera tu casa?



OBRAS EN CASA

SOLUCIONES

¿Cuánto cuesta el suelo de mármol?

$$30 \times 35 = 1050 \text{ euros}$$

¿Y el de tarima?

$$12 \times 30 = 360 \text{ euros o } 14 \times 30 = 420 \text{ €}$$

¿Y el de baldosas?

$$9 \times 30 = 270 \text{ €}$$

¿Cuánto me gastaré en el suelo (como mínimo y como máximo)?

Entre 270 y 1050 euros

¿Cuál de los dos pintores es más barato?

Pinturas Vázquez, que solo me cobra $130 + 60 = 190$ euros

Quiero hacerlo todo: suelo, pintura, puerta y lámpara. ¿Cuánto me tengo que gastar como mínimo?

$$150 \text{ puerta} + 190 \text{ pintura} + 270 \text{ suelo} + 90 \text{ lámpara} = 700 \text{ €}$$

¿Y como máximo?

$$240 \text{ puerta} + 230 \text{ pintura} + 1050 \text{ suelo} + 140 \text{ lámpara} = 1660 \text{ €}$$

Supongamos que ya lo he pensado todo y me va a costar exactamente 1570€. ¿Qué estoy pensando?

Seguro que es mármol. Combinando los otros precios sale pintura de 190, la puerta de 240 y la lámpara barata de 90 €.

Mi vecina dice que lo mejor es comprar una buena puerta, y que el suelo es lo de menos porque nadie mira hacia abajo. Pero la lámpara y la pintura, las mejores. ¿Cuánto me tengo que gastar si quiero hacerle caso?

880 euros.

¿Qué harías tú si fuera tu casa?

Cada uno responde lo que quiere

	suelo	pintura	puerta	lámpara
Min	270	190	150	90
	360	230	185	140
	420		240	
Max	1050			

