

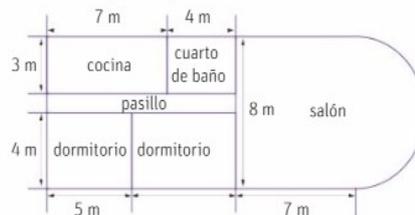
## TRABAJOS PARA EL DÍA 20 de Abril 2020

### Ejercicio “La reforma” de la página 265.

Aunque parezca muy difícil, es muy **fácil**. Ánimo!!!!!!

#### La reforma

Los dueños de la vivienda que se muestra en el plano quieren hacer obra.



En la tabla se presenta el coste de los materiales.

Material	€/m <sup>2</sup>
Azulejos	11
Tarima	20
Mármol	20
Solería cocina	25

Haz un presupuesto de materiales para una reforma con las siguientes características:

- Todo el piso tiene tarima menos el cuarto de baño y la cocina.
- En el suelo del cuarto de baño se utilizará mármol.
- En el suelo de la cocina se utilizará solería de barro cocido.
- En las paredes del cuarto de baño y de la cocina se colocará azulejo hasta una altura de 1,5 m.

### Debes de hacer un presupuesto de materiales.

Sigue los siguientes pasos:

#### 1) Calcula el área de cada una de las estancias:

- Dormitorio pequeño. Solución: 20 m<sup>2</sup>.
- Dormitorio grande. Solución: 24 m<sup>2</sup>.
- Pasillo. Solución: 11 m<sup>2</sup>.
- Cocina. Solución: 21 m<sup>2</sup>.
- Salón. Solución: 81,13 m<sup>2</sup> (81,12 m<sup>2</sup> si  $\pi=3,14$ ). Para calcularla fíjate que la puedes partir en dos figuras conocidas.
- Cuarto de baño. Solución: 12 m<sup>2</sup>.

2) Una vez que sabes el área de cada zona, sabes la cantidad de material que necesitas en cada zona, y sabes el precio por m<sup>2</sup> de cada material..

Ejemplo: Solería de barro de la cocina: la cocina mide 21 m<sup>2</sup>. Así que necesito 21 m<sup>2</sup> de solería de barro, a 25€/m<sup>2</sup>, me va a acostar:  $21 \cdot 25 = 525 \text{ €}$ .

**Soluciones** con lo que gastan en cada material:

- Tarima: 2722,6 €.

- b) Suelo cuarto de baño con mármol: 240€.
- c) Suelo cocina con solería de barro cocido: 525€.
- d) Paredes cuarto de baño y cocina con azulejos:561€. (Pista: En cada pared tienes un rectángulo de base el lado de la figura, y de altura 1,5m. Calculo su área.)
- e) Total presupuesto: 4048,6€