

**Activitat 1**

Indica si les afirmacions següents són vertaderes o falses:

- Una raó és el quocient entre dues quantitats: .....
- La relació entre la base i l'alçada d'un rectangle és la proporció del rectangle: .....
- Dos triangles que mesuren 3 cm de base i 4 cm d'altura i 6 cm de base i 8 cm d'altura respectivament estan en proporció: .....
- Una escala és una proporció: .....
- L'escala 1:5.000 ens diu que un centímetre del plànol representa 50 Km de la realitat: .....
- L'escala 1:5.000 ens diu que un centímetre del plànol representa 5 Km de la realitat: .....
- En una proporció el producte dels extrems és igual al producte dels mitjans: .....
- Per aplicar una regla de tres les magnituds han d'ésser directament proporcionals: .....
- El 20% de 200 és 180: .....
- El 50% de 500 és 25: .....

**Activitat 2**

Digues si les següents quantitats són proporcionals.

$$a) \frac{2}{4} \text{ i } \frac{5}{3} \quad b) \frac{2}{4} \text{ i } \frac{4}{8}$$

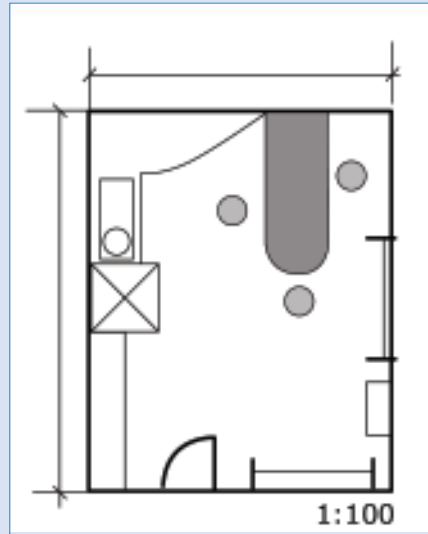
**Activitat 3**

Calcula el valor de les lletres en les igualtats següents:

$$a) \frac{2}{3} = \frac{a}{4,5} \quad b) \frac{6}{1} = \frac{3}{b} \quad c) \frac{5}{c} = \frac{10}{3} \quad d) \frac{d}{2} = \frac{10}{5}$$

**Activitat 4**

Calcula el perímetre i l'àrea de l'habitació representada en el mapa.

**Activitat 5**

Tres litres de llet valen 2,5€. Quant costaran 16 ampolles de litre i mig?

**Activitat 6**

Una determinada marca de xocolata conté un 53% de cacau. Calcula quina quantitat de cacau hi ha en tres quilograms de xocolata.