

### FICHA 3

**Se trabajar con dos cifras decimales por redondeo. La coma decimal se pone abajo.**

1. Una fábrica de cristal produce vasos cilíndricos de 6 cm de diámetro y 9 cm de altura.

- a) ¿Qué cantidad de cristal necesita para elaborar cada vaso?

Para cada vaso se necesita **cm<sup>2</sup>** de cristal

- b) ¿Cuántos cl de agua caben en cada uno?

En cada vaso caben 100 cl de agua



2. Luis ha comprado un helado de cucuricho cuyas dimensiones son: 5 cm de diámetro y 15 cm de altura. ¿Qué cantidad de galleta se comerá?

**Se comerá** **cm<sup>2</sup>** de galleta



3. El diámetro de un depósito esférico mide 12m. ¿Cuántos bidones cilíndricos de 1m de altura y 2 m de diámetro podrán llenarse con el líquido almacenado en el depósito?

## Podrán llenarse los bidones

4. Hemos comprado la siguiente lata de tomate triturado. ¿Cuánto tomate triturado contiene?

Contiene **cm<sup>3</sup> de tomate**



5. Una tienda de campaña tiene forma de cono recto; el radio de la base mide 1,5 m y la altura es de 3 m. El metro cuadrado de suelo cuesta 15 €, y el resto, 8 € el metro cuadrado. ¿Cuánto cuesta el material para construirla?

**Costará euros**