

A MATERIA E AS SÚAS PROPIEDADES

1. Completa coas palabras do recadro.

materia – substancias – obxectos



- Un vaso e un garfo son _____ e están formados por _____.
- As _____ que forman o vaso e o garfo son o vidro e o aceiro.

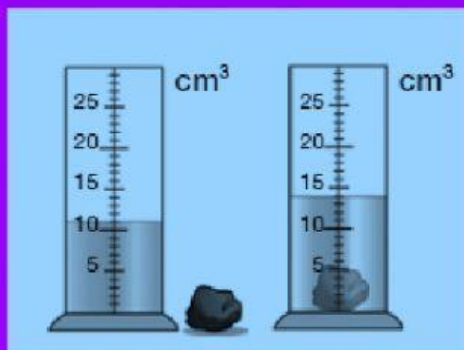
3. Completa as frases.

Para coñecer a masa dun corpo empréganse as _____ e as _____.

Un _____ contén 1.000 gramos.

O volume dun líquido mídese mediante recipientes graduados, como as _____.

4. Calcula o volumen da pedra:



5. Unha pelota ten un volume de 2.200 cm^3 e unha masa de 660 g . Outra pelota ten un volume de 120 cm^3 e unha masa de 36 g .

DENSIDADE PELOTA 1:

DENSIDADE PELOTA 2:

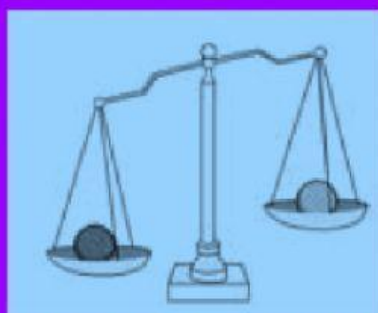
6. Calcula a densidade dun obxecto que ten unha masa de 60 g e un volume de 30 cm^3 . Para facelo, completa os ocos.

Densidade = masa : volume; _____ g : _____ cm^3 = _____ g/cm^3

- Calcula agora a densidade dun obxecto con 54 g de masa e 6 cm^3 de volume.

Densidade = _____ g : _____ cm^3 = _____ g/cm^3

7. Pon unha X na bóla de cada balanza que ten maior densidade.

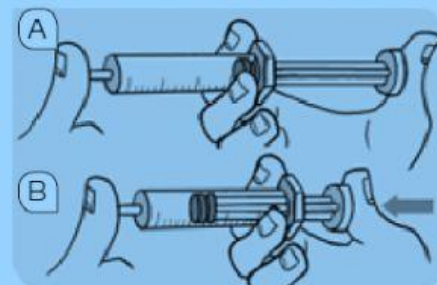


8. Escribe V (verdadeiro) ou F (falso):

- ☐ Unha pedra é un sólido que cambia de forma se lle aplicamos unha forza e a rompemos.
- ☐ O aire é un gas cun volume que non cambia se lle aplicamos unha forza e o comprimimos.
- ☐ Un globo de goma é resistente, porque pode deformarse e despois recuperar a forma.

9. Na primeira imaxe podes ver unha xiringa en que hai 10 cm^3 de aire. Na segunda empurrouse o émbolo da xiringa sen deixar saír o aire, ata chegar aos 5 cm^3 . Sinala, entre as seguintes frases, as tres que expresan correctamente o ocorrido.

- ☐ En (A) o volume do aire é maior ca en (B).
- ☐ En (A) a masa de aire é maior ca en (B).
- ☐ En ambas as xiringas hai a mesma cantidade de aire.
- ☐ En (A) o aire está máis comprimido ca en (B).
- ☐ En (B) o aire está máis comprimido ca en (A).



10. Relaciona cada concepto coa definición:

Flexibilidade - dureza - fragilidade - elasticidade - resistencia

Rompe con facilidade.

Recupera a forma tras un esforzo.

Soporta un esforzo sen deformarse.

Dobra con facilidade.

Non se risca facilmente.