



Exercicis i problemes

1r cicle

Unitats de mesura



Enunciats



- 1** La distància de la Terra a la Lluna és de 384.000 km. Expressa aquesta distància en metres (m) i mil·límetres (mm).



- 2** Expressa en m^3 el volum de la piràmide de Keops, que és $0,00237 \text{ km}^3$.



- 3** En Joan té catorze anys, set mesos i deu dies. Calcula la seva edat en segons (s).



- 4** La massa d'un tauró és de 1.000 kg. Calcula la seva massa en grams (g).



- 5** El radi de la Terra és de 6.370 km. Quants metres són?



- 6** Un satèl·lit descriu una òrbita al voltant de la Terra a 200.000 m. Calcula en quilòmetres (km) a quina altura es troba.



- 7** Quants bitllets de 20 € (72 mm d'ample i 135 mm de llarg) necessites per "enrajolar" una aula de 6 m d'ample i 8 m de llarg?



- 8** La densitat de l'aigua és 1 g/cm^3 . Quant val en kg/m^3 ?





9 La velocitat d'un cotxe és de 72 km/h. Expressa aquesta velocitat en m/s.



10 Calcula la densitat en g/cm^3 d'un cub sòlid que fa 50 mm de costat i té una massa de 0,35 kg.

