



Autoavaluació UD4: Nombres enters, racionals i reals (reforç)

1. Raona si les següents afirmacions són certes o falses.
 - a. Qualsevol nombre decimal és un nombre real.
 - b. Només podem trobar la fracció generatriu dels decimals exactes
2. Quantes solucions i de quin signe té una arrel com aquesta $\sqrt[3]{-9}$?

EXERCICI 1. La distància de la terra a la lluna és de 384.400 Km. Expressa aquesta distància en unitats del sistema internacional (metres) i amb un decimal.



La distància de la terra a la lluna és de · 10 metres.

EXERCICI 2. Opera i simplifica donant el resultat en forma d'una sola potència.

a) $[5^3 \cdot 5^2]^{-2} =$

b) $(3^7 \cdot 3^{-6}) \div 3^{-2} =$

EXERCICI 3. Resol les següents operacions amb radicals i simplifica tot el que es pugui traient factors a fora de l'arrel

a) $(\sqrt{3})^3 = \sqrt{\quad}$

b) $\sqrt[8]{16} \div \sqrt[4]{2} = \sqrt[8]{\quad}$

c) $\sqrt{7} - 5\sqrt{7} + 2\sqrt{7} = \sqrt{7}$