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 podrem 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 $\cdot 10$ metres.

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

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

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

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

a) $\left(\sqrt{3}\right)^3 = \sqrt{3}$

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

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

LIVEWORKSHEETS