UD 2 POTENCIAS Y RAÍCES

RAÍCES 2_3

1. Calcula las siguientes raíces exactas:

a) $\sqrt{169}$ =

b) $\sqrt{729}$ =

c) $\sqrt{1600}$ =

d) $\sqrt{4900}$ =

2. Aproxima las siguientes raíces entre dos conocidas:

a) $\sqrt{} < \sqrt{54} < \sqrt{}$

$< \sqrt{54} <$

b) $\sqrt{} < \sqrt{7} < \sqrt{}$

$< \sqrt{7} <$

c) $\sqrt{} < \sqrt{380} < \sqrt{}$

$< \sqrt{380} <$

d) $\sqrt{} < \sqrt{150} < \sqrt{}$

$< \sqrt{150} <$

3. Un comerciante ha adquirido 500 litros de aceite envasados en garrafas de 5 litros al precio de 2 euros el litro. Lo vende a 3 euros el litro.
¿Cuál es el precio final de cada garrafa? euros
¿Cuánto dinero gana con la venta de todo el aceite? euros

4. Una furgoneta transporta 32 cajas. Cada caja contiene 6 paquetes de 500 folios.
¿Cuántos folios transporta la furgoneta? folios

5. Un operario cobró el mes pasado un sobresueldo de 408€ por ocho horas extraordinarias.
¿Cuál será el sobresueldo este mes si sólo ha trabajado 6 horas extra?

El sobresueldo será de euros

6. Un camión cisterna tiene una capacidad de 500 litros y desarrolla una velocidad de 80 kilómetros por hora.
¿Cuánto tardará en traer una carga de agua de una fuente que está a 20 kilómetros y que arroja un caudal de 50 litros por minuto? minutos

LIVEWORKSHEETS