

Multiplicación de raíces cuadradas



Indicación: resuelve los siguientes ejercicios, sobre multiplicación de raíces cuadradas, en hojas de papel bond y selecciona la opción que consideres correcta.

1) Realiza las siguientes multiplicaciones de raíces cuadradas.

a) $\sqrt{5} \times \sqrt{7}$

$\sqrt{2}$	$\sqrt{35}$
$\sqrt{12}$	35

b) $\sqrt{2} \times \sqrt{8}$

$\sqrt{10}$	2
$\sqrt{8}$	4

c) $(-\sqrt{3}) \times \sqrt{7}$

$-\sqrt{21}$	$-\sqrt{10}$
$\sqrt{21}$	2

d) $(-\sqrt{10}) \times (-\sqrt{7})$

$-\sqrt{70}$	$-\sqrt{17}$
$\sqrt{70}$	$\sqrt{17}$

e) $\sqrt{10} \times (-\sqrt{3})$

$\sqrt{30}$	$-\sqrt{7}$
$\sqrt{7}$	$-\sqrt{30}$

f) $\sqrt{3} \times (-\sqrt{12})$

-3	-6
$-\sqrt{6}$	$-\sqrt{18}$

g) $(-\sqrt{18}) \times \sqrt{2}$

-4	$-\sqrt{18}$
-6	6

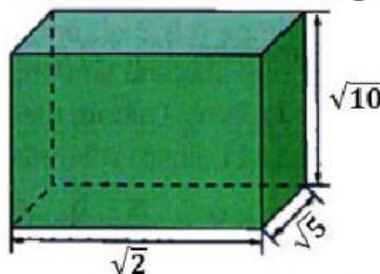
h) $(-\sqrt{50}) \times (-\sqrt{2})$

$\sqrt{10}$	10
$\sqrt{50}$	-10

- 2) Un carro pasa por la gasolinera “El chero” con velocidad equivalente a $\sqrt{72}$ Km/h, sigue su trayecto con velocidad constante; al llegar a la gasolinera “El cazador” cerca de la 25 av. sur el cronómetro marca un tiempo aproximado de $\sqrt{2}$ horas. ¿cuántos kilómetros recorrió entre las dos gasolineras?

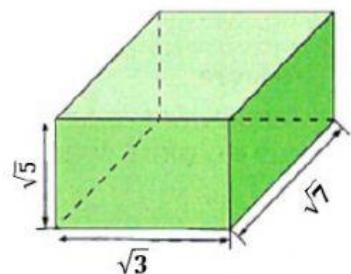
6 km	12 km
$\sqrt{12}$ km	72 km

- 3) Calcula el volumen del paralelepípedo (las dimensiones están en metros).



$\sqrt{50} m^3$	$\sqrt{70} m^3$
$10 m^3$	$\sqrt{17} m^3$

- 4) Calcula el volumen del paralelepípedo (las dimensiones están en metros).



$\sqrt{105} m^3$	$\sqrt{26} m^3$
$\sqrt{15} m^3$	$54.5 m^3$