

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

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

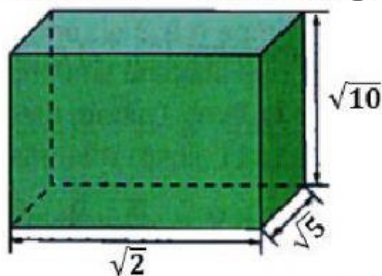
h)  $(-\sqrt{50}) \times (-\sqrt{2})$

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

- 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?

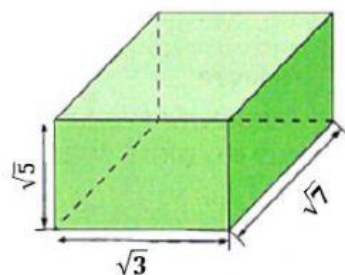
6 km	12 km
$\sqrt{12}$ km	72 km

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



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

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



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