



## Multiplicación de un número racional con una raíz cuadrada



Indicación: resuelve los siguientes ejercicios, sobre multiplicación de un número racional con una raíz cuadrada en hojas de papel bond y selecciona la opción que consideres correcta.

Expresa los siguientes números como la raíz cuadrada de un número.

1)  $3\sqrt{2}$

$\sqrt{6}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{11}$
------------	-------------	-------------	-------------

2)  $5\sqrt{3}$

$\sqrt{45}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{75}$	$\sqrt{28}$
-------------	-------------	-------------	-------------

3)  $\frac{\sqrt{7}}{2}$

$\sqrt{\frac{7}{8}}$	$\sqrt{\frac{7}{2}}$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{\frac{7}{4}}$
----------------------	----------------------	-------------	----------------------

4)  $\frac{\sqrt{3}}{7}$

$\sqrt{\frac{3}{49}}$	$\sqrt{\frac{3}{14}}$	$\sqrt{147}$	$\sqrt{\frac{3}{7}}$
-----------------------	-----------------------	--------------	----------------------

5)  $\frac{\sqrt{2}}{6}$

$\sqrt{\frac{1}{6}}$	$\sqrt{\frac{1}{18}}$	$\sqrt{72}$	$\sqrt{\frac{1}{3}}$
----------------------	-----------------------	-------------	----------------------

6)  $10\sqrt{3}$

$\sqrt{900}$	$\sqrt{60}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{300}$
--------------	-------------	-------------	--------------

7)  $9\sqrt{5}$

$\sqrt{90}$	$\sqrt{405}$	$\sqrt{225}$	$\sqrt{15}$
-------------	--------------	--------------	-------------

8)  $\frac{\sqrt{2}}{4}$

$\sqrt{\frac{1}{8}}$	1	$\sqrt{\frac{1}{4}}$	$\sqrt{32}$
----------------------	---	----------------------	-------------

9)  $\frac{\sqrt{10}}{5}$

$\sqrt{2}$	$\sqrt{250}$	1	$\sqrt{\frac{2}{5}}$
------------	--------------	---	----------------------

10)  $\frac{\sqrt{6}}{12}$

$\sqrt{\frac{1}{4}}$	$\sqrt{\frac{1}{2}}$	$\sqrt{\frac{1}{24}}$	$\sqrt{24}$
----------------------	----------------------	-----------------------	-------------