

1 Completo los espacios tomando en cuenta el ejemplo y buscando la raíz que se aproxime al radicando.

a) $\sqrt{17} = \boxed{}$; porque

$$\boxed{} < 17 < \boxed{}$$

$$\text{Residuo} = \boxed{}$$

b) $\sqrt{53} = \boxed{}$; porque

$$\boxed{} < 53 < \boxed{}$$

$$\text{Residuo} = \boxed{}$$

c) $\sqrt{79} = \boxed{}$; porque

$$\boxed{} < 79 < \boxed{}$$

$$\text{Residuo} = \boxed{}$$

d) $\sqrt[3]{21} = \boxed{}$; porque

$$\boxed{} < 21 < \boxed{}$$

$$\text{Residuo} = \boxed{}$$

e) $\sqrt[3]{94} = \boxed{}$; porque

$$\boxed{} < 94 < \boxed{}$$

$$\text{Residuo} = \boxed{}$$

f) $\sqrt[3]{50} = \boxed{}$; porque

$$\boxed{} < 50 < \boxed{}$$

$$\text{Residuo} = \boxed{}$$

2 Obtengo la raíz cuadrada y cúbica de un número por descomposición factorial.

<p>a) $\sqrt{196}$</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; padding: 5px;">196</td><td style="width: 50px; padding: 5px; text-align: right;">$196 =$</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px; text-align: right;">$\sqrt{196} =$</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px; text-align: right;">$\sqrt{196} =$</td></tr> </table>	196	$196 =$		$\sqrt{196} =$		$\sqrt{196} =$	<p>b) $\sqrt[3]{216}$</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; padding: 5px;">216</td><td style="width: 50px; padding: 5px; text-align: right;">$216 =$</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px; text-align: right;">$\sqrt[3]{216} =$</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px; text-align: right;">$\sqrt[3]{216} =$</td></tr> </table>	216	$216 =$		$\sqrt[3]{216} =$		$\sqrt[3]{216} =$
196	$196 =$												
	$\sqrt{196} =$												
	$\sqrt{196} =$												
216	$216 =$												
	$\sqrt[3]{216} =$												
	$\sqrt[3]{216} =$												

Raíces cuadrada y cúbica

1 Uno con líneas la radicación con su raíz aproximada.

$$\sqrt{20}$$

4

$$\sqrt[3]{90}$$

2

$$\sqrt{38}$$

8

$$\sqrt[3]{127}$$

3

$$\sqrt{50}$$

3

$$\sqrt[3]{218}$$

4

$$\sqrt{15}$$

6

$$\sqrt[3]{32}$$

5

$$\sqrt{79}$$

7

$$\sqrt[3]{20}$$

6

2 Escribo los literales que corresponden a cada nombre.

Paralelas	
Secantes	
Perpendiculares	

