



Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena
Práctica Multiplicación y división con números Reales

Estudiante: _____ grado 8° _____

Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones:

$$\frac{3}{5} \times \frac{\pi}{2} \times \frac{2}{7} \times \frac{24}{5} = \frac{72\pi}{175}$$

Indicaciones generales

*Mira el ejemplo y resuelve los ejercicios indicados.

*Simplifique cada ejercicio

*Utilice los cajoncitos para escribir los números cuando los simplifica.

*Los espacios después de la igualdad es para escribir la respuesta.

*Los cuadros de igual color se trabajan juntos y se simplifican si es posible.

*Arrastre las respuestas a cada operación.

a) $0.8 \times -\frac{\pi}{8} \times \frac{4}{3} \times -\frac{5\sqrt{2}}{2} =$

Transforme el decimal a fracción

$$\frac{4}{5} \times -\frac{\pi}{8} \times \frac{4}{3} \times -\frac{5\sqrt{2}}{2} =$$

$$\frac{\pi\sqrt{2}}{3}$$

$$-\frac{\pi\sqrt{2}}{3}$$

b) $\frac{56}{14} \div -3.5 \times \frac{7}{3\sqrt{5}} =$

Transforme el decimal a fracción

$$\frac{\underline{\quad}}{\underline{\quad}} \times -\frac{\underline{\quad}}{\underline{\quad}} \times \frac{\underline{\quad}}{\underline{\quad}} =$$

Utiliza los números para colocarlos en los espacios correspondientes y resolver las operaciones

56 14 2 7 7 $3\sqrt{5}$

$$-\frac{8}{3\sqrt{5}}$$

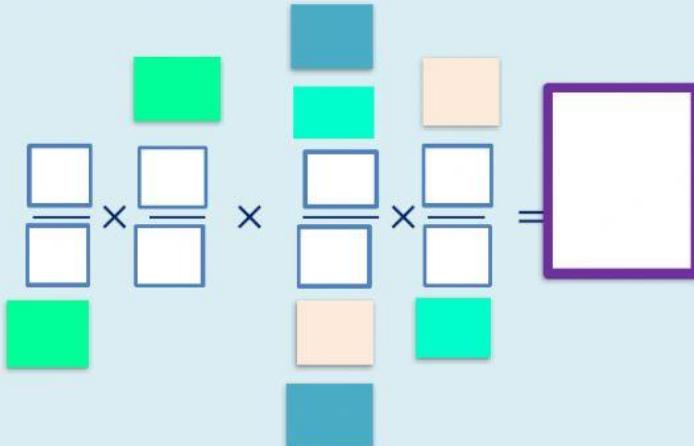
$$+\frac{8}{3\sqrt{5}}$$



c) $-\frac{2}{35} \times \frac{13}{2} \times -\frac{45}{26} \times \pi =$

 $\frac{9\pi}{14}$ $-\frac{9\pi}{14}$

d) $\frac{\pi}{45} \times \frac{15}{\sqrt{2}} \div \frac{51}{21} \times \frac{17}{7} =$



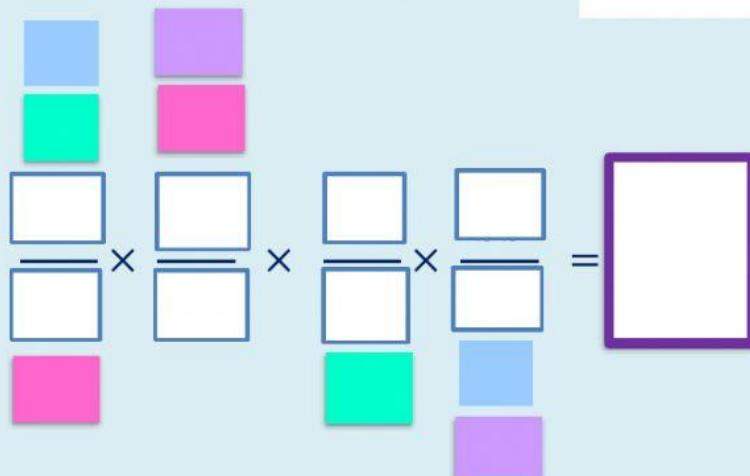
Utiliza los números para colocarlos en los espacios correspondientes y resolver las operaciones

π	45	15	$\sqrt{2}$	51
21	17	7		

 $-\frac{\pi}{3\sqrt{2}}$ $\frac{\pi}{3\sqrt{2}}$

e) $22.5 \div 0.25\pi \div \frac{15}{22} \times \frac{1}{18} =$

Transforme los decimales a fracción



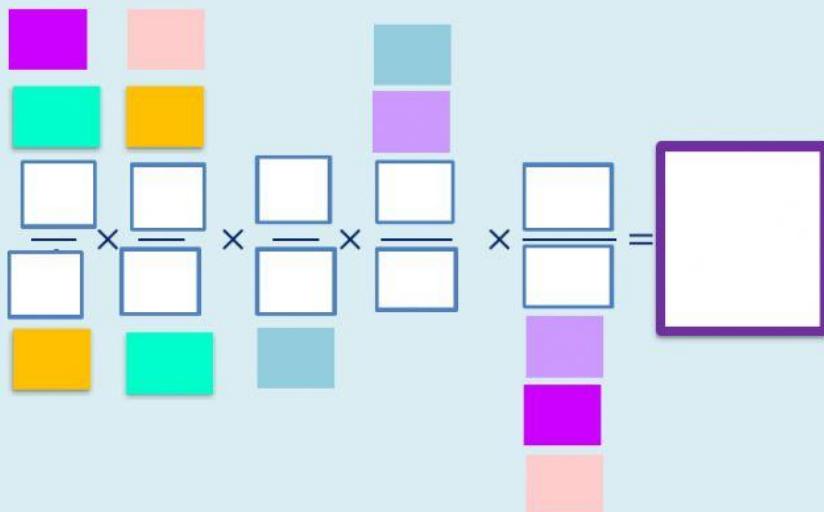
Utiliza los números para colocarlos en los espacios correspondientes y resolver las operaciones

45	2	4	22	15	1
18	π				

 $\frac{22}{3\pi}$



f) $\frac{26}{4} \times \frac{8}{65} \div 3 \times \frac{39}{5\pi} \div \frac{52}{7\sqrt{7}} =$



Utiliza los números para colocarlos en los espacios correspondientes y resolver las operaciones

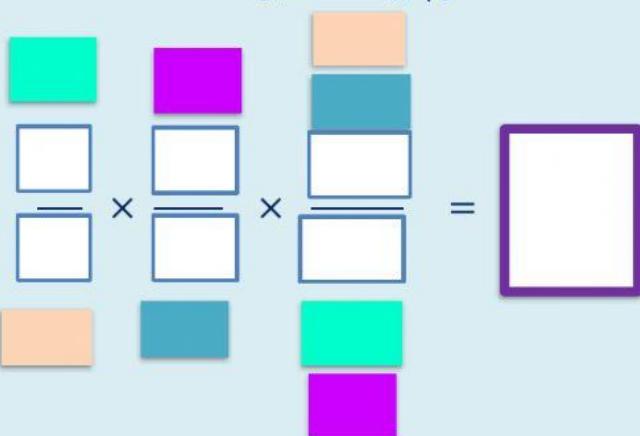
26	8	1	39	52
4	65	3	5π	$7\sqrt{7}$

$$\frac{7\sqrt{7}}{25\pi}$$

$$\frac{7\sqrt{7}}{25\pi}$$

g) $1.8 \times \frac{15\pi}{64} \times \frac{40}{27\sqrt{3}} =$

Transforme el decimal a fracción



Utiliza los números para colocarlos en los espacios correspondientes y resolver las operaciones

9	5	15π	64	40
$27\sqrt{3}$				

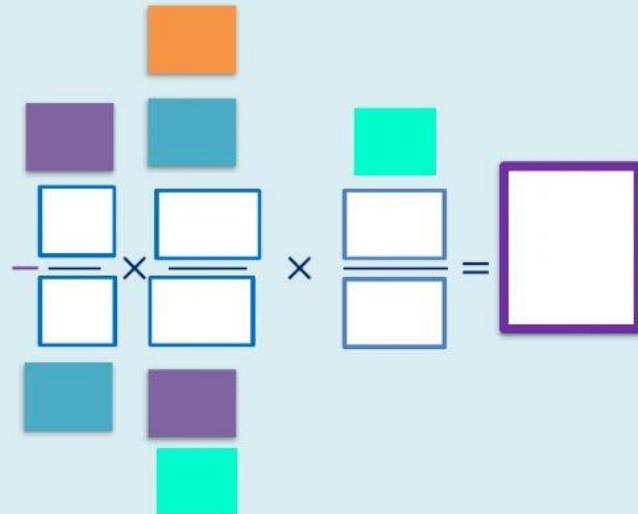
$$\frac{5\pi}{8\sqrt{3}}$$

$$\frac{5\pi}{8\sqrt{3}}$$



$$h) - \frac{7}{8} \div \frac{21}{32\sqrt{2}} \div 1\frac{2}{3}\pi =$$

Transforme el mixto a fracción



Utiliza los números para colocarlos en los espacios correspondientes y resolver las operaciones

7 8 21
32 $\sqrt{2}$

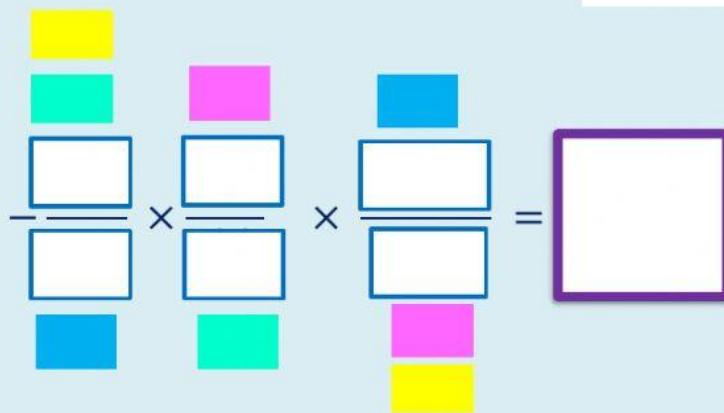
3
5 π

$\frac{4\sqrt{2}}{5\pi}$

$-\frac{4\sqrt{2}}{5\pi}$

$$i) -\frac{144}{81\pi} \div 1\frac{17}{55} \times \frac{45\sqrt{11}}{22} =$$

Transforme el mixto a fracción



Utiliza los números para colocarlos en los espacios correspondientes y resolver las operaciones

144 55 $45\sqrt{11}$
81 π 72 22

$\frac{25\sqrt{11}}{9\pi}$

$-\frac{25\sqrt{11}}{9\pi}$

