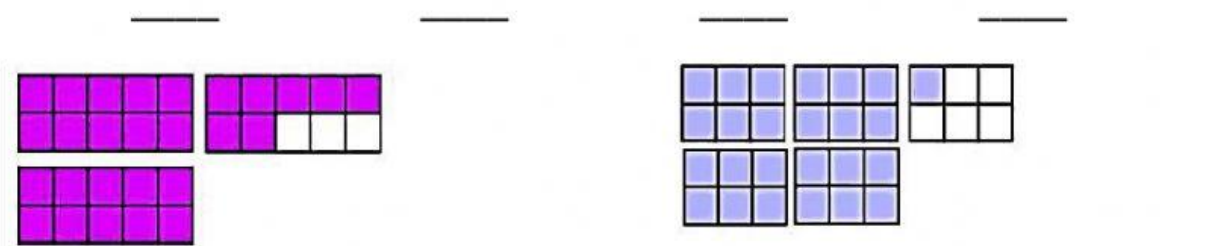
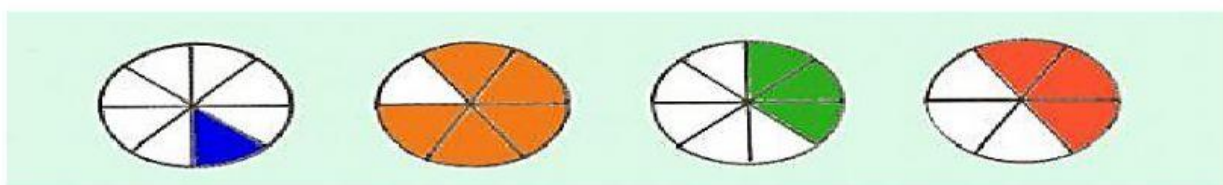


## VALORACIÓN ACADÉMICA I PERIODO.

1. Escribe debajo de cada gráfica que fracción representa.



2. Escribe el procedimiento utilizado para amplificar o simplificar las siguientes fracciones. Si se amplificó escribe una (x), si se simplificó escribe (: ) y el número qué se usó.

a.  $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$

c.  $\frac{6}{9} = \frac{18}{27}$

e.  $\frac{1.000}{500} = \frac{2}{1}$

b.  $\frac{2}{5} = \frac{16}{40}$

d.  $\frac{15}{40} = \frac{30}{80}$

f.  $\frac{3}{2} = \frac{9}{6}$

3. Verifica las siguientes afirmaciones. Para ello escribe **V** (Mayúscula) si es verdadero o **F** (Mayúscula) si es falso.

a. ☐ Al amplificar la fracción  $\frac{45}{90}$  por 3 resulta  $\frac{15}{30}$ .

b. ☐ Al simplificar la fracción  $\frac{33}{132}$  por 11 resulta  $\frac{3}{12}$ .

c. ☐ Al amplificar la fracción  $\frac{7}{2}$  por 6 resulta  $\frac{42}{12}$ .

4. Simplifica las siguientes fracciones dividiéndolas entre 2, 3 ó 5. Recuerda! Para representar la división usamos ":" dos puntos.

a) Entre dos:

$$\frac{2}{4} \xrightarrow{\div 2} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \xrightarrow{\div 2} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

b) Entre tres:

$$\frac{3}{9} \xrightarrow{\div 3} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \xrightarrow{\div 3} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

c) Entre cinco:

$$\frac{5}{10} \xrightarrow{\div 5} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \xrightarrow{\div 5} \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

5. Amplifica las siguientes fracciones por 7.

a)  $\frac{2}{6} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$









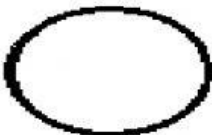


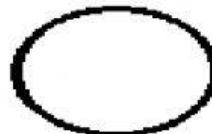
b)  $\frac{20}{24} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

c)  $\frac{5}{6} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

d)  $\frac{4}{16} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$



6. Escribe qué fracción representa cada una de las gráficas, luego al frente arrastra la gráfica que represente fracción equivalente y escríbela.

<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">—</div>				<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">—</div>
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">—</div>				<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">—</div>
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">—</div>				<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">—</div>
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">—</div>				<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">—</div>

**OPCIONES:**



7. Selecciona las fracciones que sean equivalentes, en una hoja debes realizar el respectivo proceso.

$$\frac{3}{8} = \frac{9}{24} (\quad) \quad \frac{4}{5} = \frac{16}{20} (\quad) \quad \frac{5}{7} = \frac{10}{13} (\quad)$$

$$\frac{1}{9} = \frac{2}{17} (\quad) \quad \frac{4}{10} = \frac{8}{2420} (\quad) \quad \frac{7}{5} = \frac{49}{20} (\quad)$$



$$\frac{3}{9} = \frac{6}{17} (\quad)$$

$$\frac{8}{9} = \frac{55}{54} (\quad)$$