

Fracciones y sus Usos

Actividad 1.

1. Selecciona la respuesta correcta.

A 5 de cada 8 personas les gusta el pan. No les gusta el pan a:

A. 3 de cada 8

☐

B. 3 de cada 13

☐

C. 5 de cada 13

☐

D. 8 de cada 13

☐

Hay 4 camisas por cada 3 pantalones. Si hay 42 pantalones, en total hay:

A. 34 prendas

☐

B. 60 prendas

☐

C. 98 prendas

☐

D. 150 prendas

☐

Por cada 5 alumnos hay 2 computadores. Si hay 40 alumnos, entonces hay:

A. 8 computadores

☐

B. 16 computadores

☐

C. 52 computadores

☐

D. 200 computadores

☐

2. 120 niños se organizan en grupos para practicar un deporte. Con el mouse traza una línea que relacione cada expresión de la izquierda con el número de niños correspondiente a la derecha.

$\frac{2}{5}$ del número de niños		15 niños
$\frac{1}{8}$ del número de niños		10 niños
$\frac{3}{10}$ del número de niños		36 niños
$\frac{1}{12}$ del número de niños		11 niños
$\frac{11}{120}$ del número de niños		48 niños

3. Relaciona cada fracción con una equivalente.

$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{4}$

$\frac{15}{25}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{49}{98}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{21}{35}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{21}{28}$
$\frac{24}{32}$								

4. Selecciona la respuesta correcta.

Las fracciones $\frac{11}{3}$, $\frac{11}{9}$, $\frac{11}{6}$ son homogéneas.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Las fracciones $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$ y $\frac{14}{28}$ son equivalentes y heterogéneas.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Las fracciones impropias siempre son mayores que las propias.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

¡Dios te bendiga, Exitos!