

Fecha del 28 de marzo al 11 de abril

Hola chicos. La Tarea a realizar estos días:

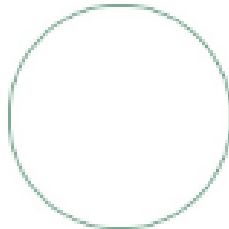
1. Colorea en cada figura la fracción que se indica. Hazlo en dos pasos:

- Divide la figura en tantas partes iguales como indica el denominador.
- Colorea tantas partes como indica el numerador.

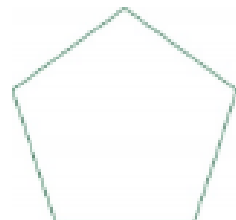
a) $\frac{2}{3}$



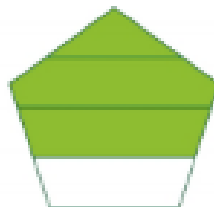
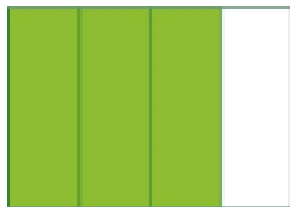
b) $\frac{5}{8}$



c) $\frac{3}{5}$



2. ¿Cuál de los siguientes dibujos no representa la fracción $\frac{3}{4}$? Justifica tu respuesta.



3. De la caja que se muestra en el dibujo, escribe la fracción que sobra cuando nos



- a) 1 botella
- b) 3 botellas
- c) 5 botellas
- d) 10 botellas

4. Expresa las siguientes cantidades como una fracción del total que se indica:

- a) 1 CENT en un total de 1€
- b) 39 minutos en un total de 1h
- c) 40 cm en un total de un 1m
- d) 240 g en un total de 1kg

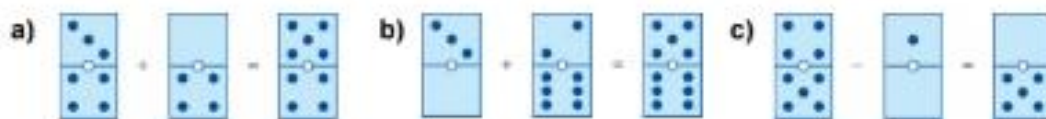
5. La manecilla de los minutos de un reloj gira desde las 7:45 a.m. hasta las 8:25 a.m. ¿Qué fracción de vuelta ha girado? Explica tu razonamiento.

6. Calcula mentalmente las siguientes cantidades:

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| a) $\frac{1}{3}$ de 15 € | c) $\frac{4}{5}$ de 25 chicles | e) $\frac{1}{10}$ de 50 Gb |
| b) $\frac{1}{6}$ de 30 alumnos | d) $\frac{1}{8}$ de 32 DVDs | f) $\frac{2}{3}$ de 120 g |

Fecha del 28 de marzo al 11 de abril

1. Las siguientes fichas de dominó representan sumas y restas de fracciones. Añade a fichas que están en blanco los puntos necesarios para que se cumplan las igualdades.



2. Realiza las siguientes operaciones y simplifica el resultado:

a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{5}{2}$

b) $\frac{3}{5} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

c) $\frac{2}{3} - \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{2}\right)$

d) $\frac{2}{3} + \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2}\right)$

3. Fijate en estas dos formas de multiplicar $\frac{8}{3} \cdot \frac{3}{4}$:

1.ª Se multiplican los numeradores entre sí y los denominadores entre sí: $\frac{4}{3} \cdot \frac{3}{8} = \frac{4 \cdot 3}{3 \cdot 8} = \frac{12}{24}$
Se simplifica el resultado hasta expresarlo en forma de fracción irreducible: $\frac{12}{24} = \frac{1}{2}$

2.ª Antes de multiplicar los numeradores y los denominadores entre sí, se observa si hay al factor que se pueda simplificar en el numerador y el denominador. Si es necesario, factorizan los números más grandes: $\frac{4}{3} \cdot \frac{3}{8} = \frac{4 \cdot 3}{3 \cdot 8} = \frac{4 \cdot 3}{3 \cdot 2 \cdot 4} = \frac{4 \cdot 3}{3 \cdot 2 \cdot 4} = \frac{1}{2}$.

Esta forma tiene la ventaja de que se manejan números más pequeños, con los que es más fácil operar, y se obtiene directamente el resultado simplificado.

Realiza las siguientes operaciones de las dos formas anteriores y decide cómo es más fácil operar:

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{6}{7}$

b) $\frac{5}{3} \cdot 3 \cdot \frac{2}{15} \cdot \frac{6}{8}$

c) $\frac{4}{9} \cdot \frac{2}{3}$

d) $\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{4}$

Tarea de Refuerzo Lengua:

Hacer redacción de media carilla, el tema sobre la fiesta que mas os guste de Puerto Serrano. ¿Qué fiesta os gusta más?, ¿por qué?, ¿en qué consiste, o que hacéis?, ¿cuando es? etc.

Para la entrega si podéis a la siguiente dirección:

Mi email es tecnoantoniojesus@gmail.com

Cualquier duda os ponéis en contacto conmigo y os responderé lo antes posible