

1ºC

25/11/20

# UNIDAD 4: FRACCIONES

¿Qué es una fracción?

Es una división de nº enteros.

Elementos

$$1 : 2 = \frac{1}{2} \leftarrow \begin{array}{l} \text{Numerador} \\ \text{Denominador} \end{array}$$

¿Cómo se leen?

$\frac{1}{2}$  un medio

$\frac{2}{3}$  dos tercios

$\frac{3}{4}$  tres cuartos

$\frac{4}{5}$  cuatro quintos

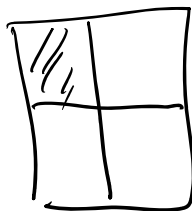
$\frac{5}{6}$  cinco sextos

$\frac{3}{12}$  tres doceavos

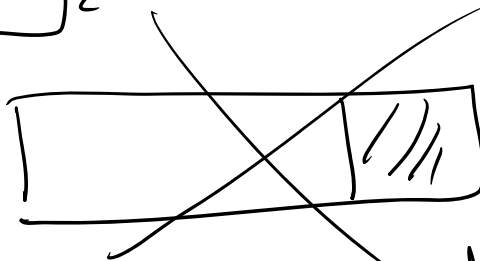
$\frac{5}{20}$  cinco veinteavos

Representación

$$\frac{1}{4}$$



partes iguales



$$\frac{1}{2}$$

La fracción como operador (calcular la fracción de una cantidad)

$$\frac{2}{5} \text{ de } 20 = (2 \cdot 20) : 5 = 8$$

Diferencia

$$\frac{-1}{2} = \frac{1}{-2} = -\frac{1}{2}$$

↑  
no se fue le poner

IMPORTANTE

$\frac{1,5}{2}$  No es una fracción

Página 69 ① y ②

① a)  $\frac{3}{4} h$

b)  $\frac{1}{2} l$

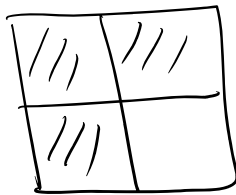
c)  $\frac{12}{25}$

d)  $\frac{2}{5}$

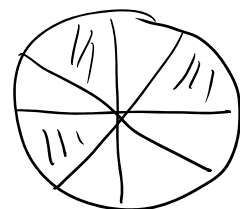
② a)  $\frac{1}{6}$  b)  $\frac{6}{12}$  c)  $\frac{2}{4}$  d)  $\frac{3}{6}$

Hacer 4 y 5

④ a)  $\frac{3}{4}$

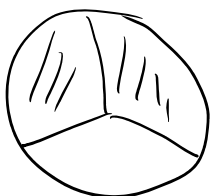


b)

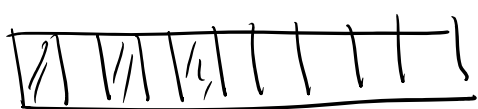


$\frac{3}{8}$

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



d)



$\frac{3}{10}$

$$\textcircled{5} \quad \text{a) } \frac{18}{3} = 6 \quad \text{b) } \frac{20}{10} = 2$$

$$\text{c) } -\frac{45}{9} = -45 : 9 = -5$$

$$\text{d) } -\frac{36}{4} = -36 : 4 = -9$$

$$\textcircled{6} \quad \text{a) } \frac{1500}{5} = 300 \quad \leftarrow 300 \cdot 5$$

$$\text{b) } \frac{-270}{-3} = 90 \quad \leftarrow -270 : 90$$

$$\text{c) } \frac{162}{9} = 18 \quad \leftarrow 18 \cdot 9$$

$$\text{d) } \frac{-144}{12} = -12 \quad \leftarrow -12 \cdot 12$$

$$\textcircled{7} \quad \text{a) } \frac{7}{8} \text{ de } 200 = (200 : 8) \cdot 7 = 175 \\ = (200 \cdot 7) : 8$$

$$\text{b) } -\frac{5}{12} \text{ de } 3600 = -1500$$

$$\text{c) } \frac{3}{7} \text{ de } -98 = -42$$

$$\text{d) } \frac{17}{100} \text{ de } 20000 = 3400$$

9 y 10 Para casa

