

Fracciones (básico)

Ficha 1. Conceptos básicos

1.1 ** En las siguientes fracciones, indica numerador y denominador y escribe cómo se leen:

a. $\frac{5}{2}$

b. $\frac{2}{3}$

c. $\frac{7}{4}$

d. $\frac{3}{8}$

e. $\frac{1}{6}$

f. $\frac{4}{5}$

g. $\frac{2}{9}$

h. $\frac{5}{7}$

i. $\frac{3}{10}$

j. $\frac{7}{20}$

Ficha 2. Significado de una fracción

2.1 ** Representa las fracciones en forma de tarta: $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{3}$

2.2 * Pasa de división a fracción: $1:2$, $4:5$, $3:7$, $2:3$

2.3 ** Calcula:

- He gastado las dos terceras partes de los 90 euros que tenía ahorrados. ¿Cuánto dinero he gastado?
- Se han vaciado las tres quintas partes de una piscina de 2.550 litros. ¿Cuántos litros se han vaciado?
- En un colegio de 490 alumnos, cuatro de cada siete alumnos tienen tableta en casa. ¿Cuántos alumnos tienen tableta?

Ficha 3. Tipos de fracciones (propias e impropias)

3.1 * Clasifica las fracciones en propias e impropias:

$2/5$, $7/3$, $4/9$, $7/8$, $6/5$, $1/3$, $9/4$, $8/7$

Propias:

Impropias:

3.2 ** Cuando sea posible, convierte a número mixto:

a. $\frac{9}{4}$

b. $\frac{6}{5}$

c. $\frac{11}{3}$

d. $\frac{1}{2}$

“Una fracción _____ puede convertirse a número mixto y viceversa”

3.3 ** Cuando sea posible, convierte a fracción:

a. $3\frac{1}{4}$

b. $1\frac{2}{5}$

c. $4\frac{1}{2}$

d. $2\frac{1}{6}$

Ficha 4. Representación

4.1 * Clasifica en fracciones propias e impropias y representa mediante tartas las siguientes fracciones:**

$9/4$, $1/2$, $6/5$, $7/8$, $11/3$, $2/3$

Propias:

Impropias:

4.2 * Representa en la recta real las siguientes fracciones:**

$9/4$, $1/2$, $6/5$, $7/8$, $11/3$, $2/3$

educa3D.com