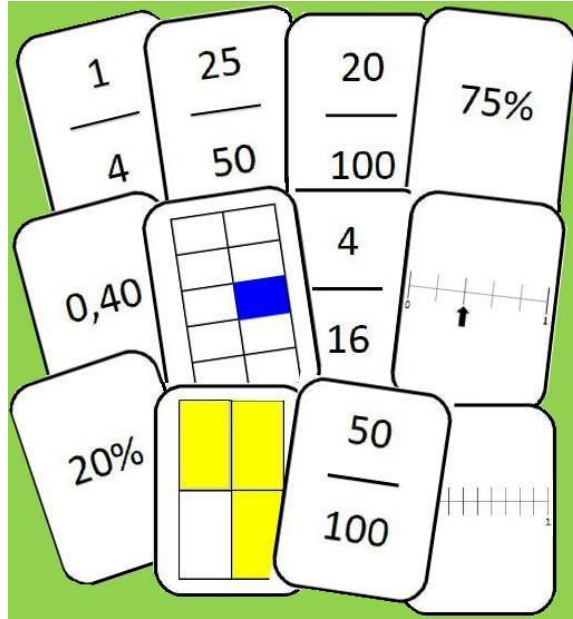


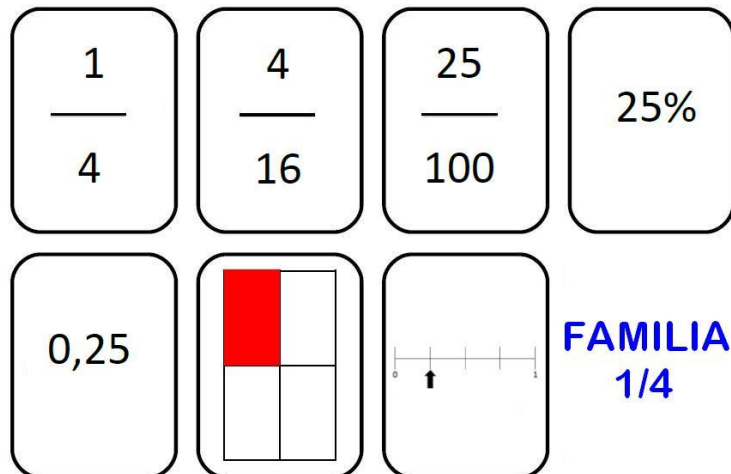
EL CHINCHÓN DE LAS FRACCIONES



Objetivos didácticos:

- Reforzar el paso de los números racionales en sus diversas formas: en forma de fracción irreducible, en forma de fracción reducible, en forma de fracción decimal, en forma de decimal, en forma de parte de un todo, en forma de punto de una recta numérica y en forma de porcentaje: 7 formas diferentes de representar una misma fracción, formas que serán las 7 cartas de una familia.

Por ejemplo la familia de la fracción $\frac{1}{4}$ será:



Material necesario:

- Una baraja de 42 cartas por equipo. Son 6 familias de 7 cartas.

Nivel: 1º de ESO

Observaciones:

Se trata de una baraja para jugar al juego tradicional del chinchón, modificado un poco para estas cartas. Es decir, el objetivo del juego es agrupar las siete cartas de una misma familia de fracción.

Las 6 familias corresponden a las fracciones $1/4$, $1/2$, $1/5$, $3/4$, $1/10$ y $2/5$

Antes de empezar a jugar, los alumnos deben tener claro las siete formas posibles para una misma fracción.

Reglas del juego:

La finalidad del juego es ser el primero en conseguir agrupar las siete cartas de una misma familia.

- Juego para 2,3 o 4 jugadores.
- Se reparten siete cartas a cada jugador. Se deja en el centro una carta boca arriba al lado del resto de la baraja, que está boca abajo.
- Cada jugador en su turno debe coger la carta superior del montón, o bien, si considera que le conviene, la carta descubierta en el centro.
- Tras coger esa carta, y con 8 cartas en la mano, el jugador debe lanzar una de ellas, descubierta, al centro de la mesa, sobre las que hay allí boca arriba.
- Un jugador en su turno, al deshacerse de una carta, puede CERRAR LA MANO si las cartas que le quedan son las siete cartas de una misma fracción. De esta forma ha ganado la partida.

1

—

4

4

—

16

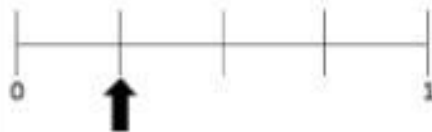
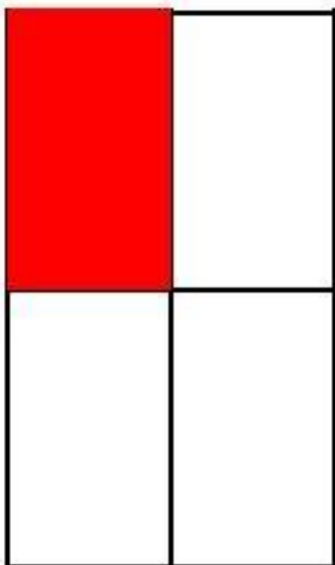
25

—

100

25%

0,25



FAMILIA
1/4

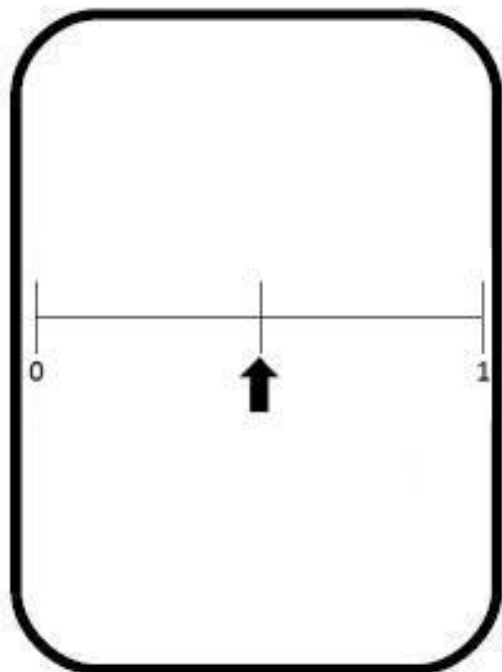
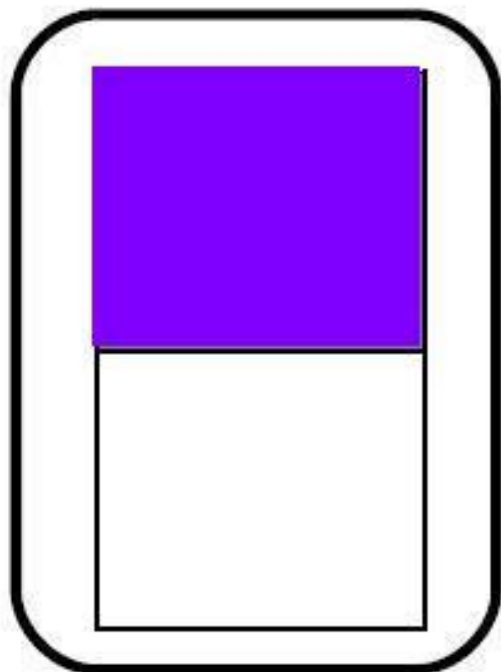
$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{25}{50}$$

$$\frac{50}{100}$$

50%

0,50



FAMILIA
1/2

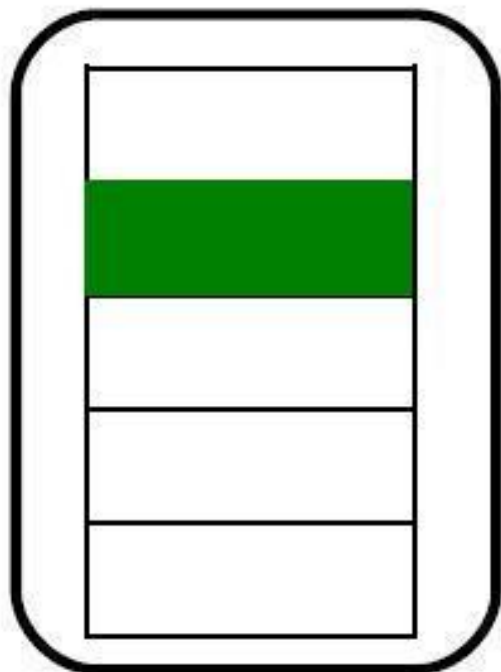
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{25}$$

$$\frac{20}{100}$$

0,20

20%



FAMILIA

1/5

3

—

4

12

—

16

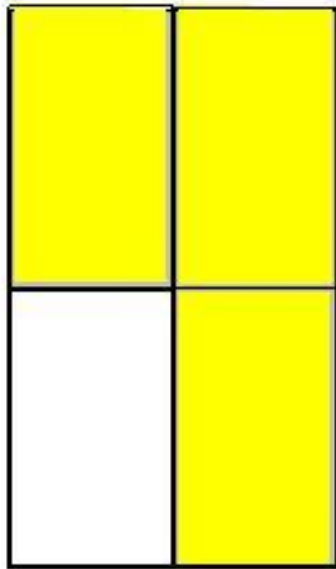
75

—

100

75%

0,75



FAMILIA

3/4

2

—

5

10

—

25

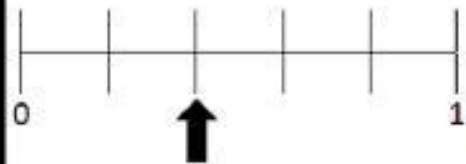
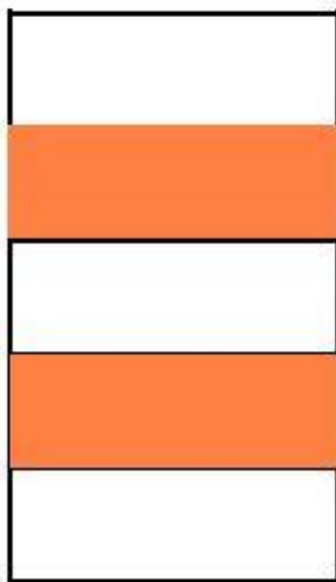
40

—

100

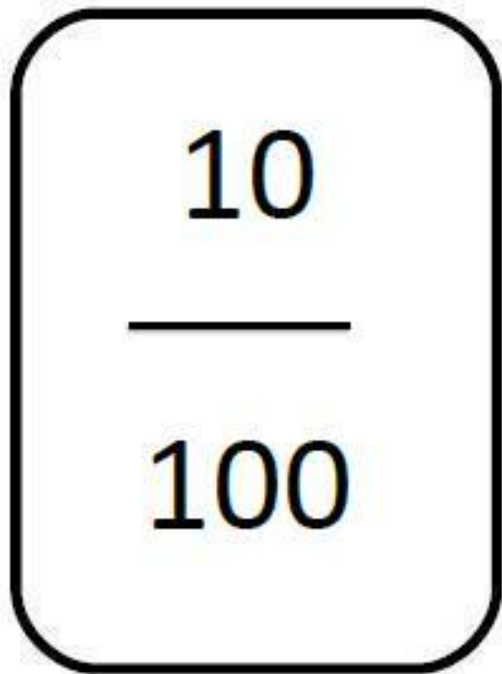
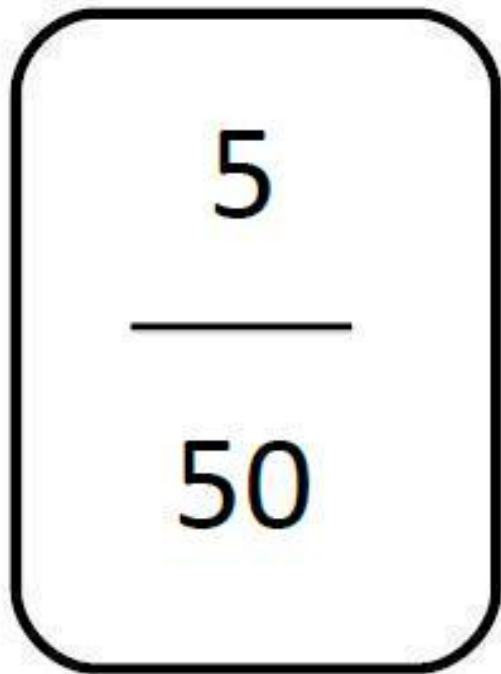
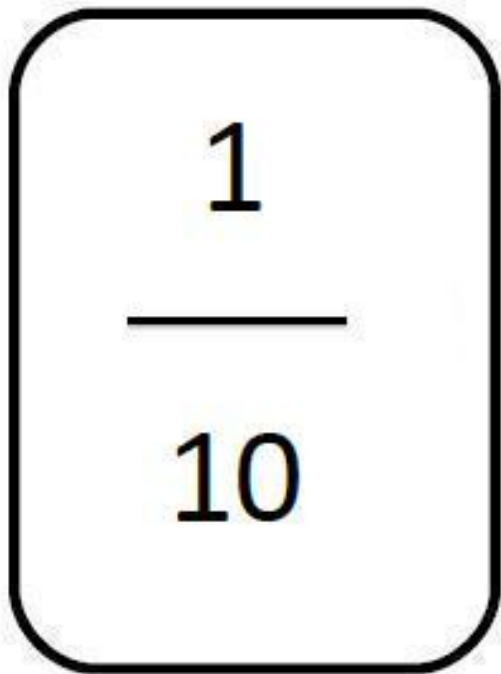
40%

0,40



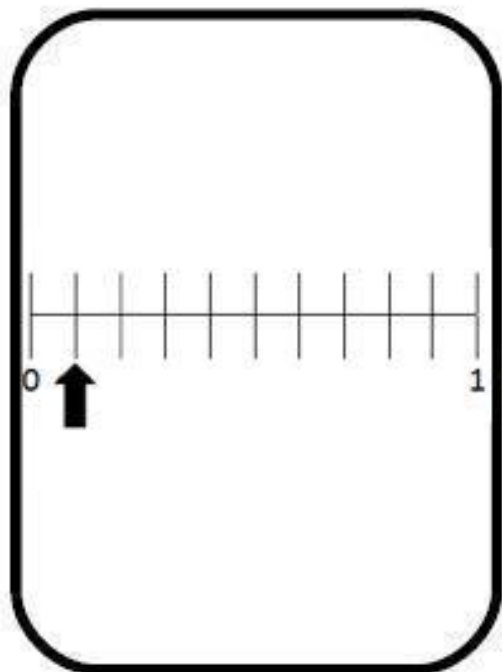
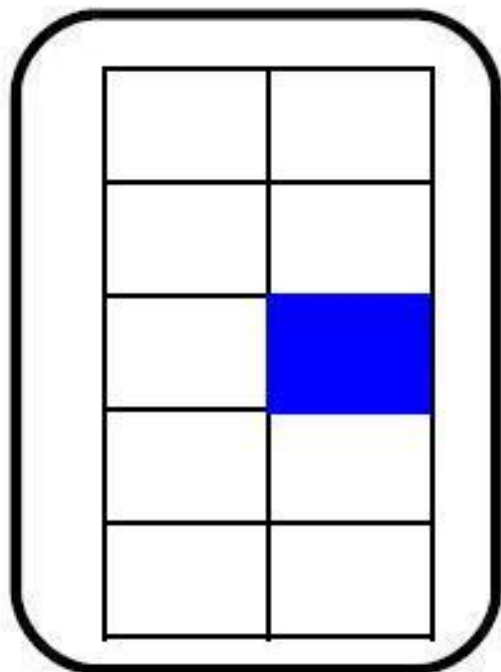
FAMILIA

2/5



10%

0,10



FAMILIA
1/10