

Big Ideas Math® Game Closet



Coincídalos

● Materiales:

- Un juego de naipes por grupo

● Instrucciones:

Juega en grupos de 2 a 4.

- 1.) Un jugador baraja los naipes y reparte 8 naipes a cada jugador.
- 2.) Los naipes que quedan entonces son puestos en el medio de la mesa y se da vuelta el naipe superior para comenzar la pila de descarte.
- 3.) Comenzando a la derecha del repartidor, los alumnos se turnan para sacar un naipe de la pila o de la parte superior de la pila de descarte. Cuando un jugador obtiene 3 naipes de un valor ($\frac{1}{2}$, .5, 50%), ellos los ponen sobre la mesa boca arriba. Cada turno concluye con el jugador poniendo un naipe en la pila de descarte.
- 4.) El juego continúa hasta que todos los naipes son coincidos, o hasta que un alumno se queda sin naipes.
- 5.) Si es necesario, los alumnos deben barajar la pila de descarte para continuar el juego.

● ¿Quién Gana?

Cuando para el juego, el jugador con el mayor número de naipes que son coincidos gana.

● Variaciones:

- 1.) Los alumnos podrían jugar con sólo 2 combinaciones: fracciones y decimales; porcentajes y decimales; o fracciones y decimales.
- 2.) Los alumnos pueden crear su propio juego de naipes con los números. Los números mixtos podrían añadir a la dificultad.

● Discutir:

- ¿Cuándo sería más fácil de usar la fracción o la forma decimal de un número?
- ¿Está la forma de porcentaje del número alguna vez usado para cálculos?
- ¿Por qué son escritos los números como porcentajes?

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

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

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{6}$$

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

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{9}{10}$$

.25

.5

.75

1.0

.33...

.66...

.1666...

.8333...

.2

.4

.6

.8

.125

.375

.625

.875

.1

.3

.7

.9

25%

50%

75%

100%

$33\frac{1}{3}\%$

$66\frac{2}{3}\%$

$16\frac{2}{3}\%$

$83\frac{1}{3}\%$

20%

40%	60%	80%	12.5%
37.5%	62.5%	87.5%	10%
30%	70%	90%	

Para los naipes más durables, corta los naipes en grupos de cuatro (2 en la parte superior, 2 en la parte inferior) y pégue en las fichas antes de separar.