

EL DESAFÍO DEL REPARTO JUSTO

Juego matemático de división • Reparto equitativo y agrupación

¡Misión!

La caja fuerte del aula está cerrada. Para abrirla debes superar 4 estaciones.
Cada estación te dará una clave. ¡Piensa, reparte y comprueba!

1

REPARTO

concreto

2

DIBUJA

gráfico

3

CALCULA

algoritmo

4

PIENSA

reflexiona

ESTACIÓN 1 • REPARTO CONCRETO

24 libros se reparten por igual entre 6 estudiantes.

¿Cuántos libros recibe cada estudiante?

CLAVE 1: escribe el resultado → _____

ESTACIÓN 2 • REPARTO CON DIBUJO

25 caramelos se reparten entre 4 niños.

Dibuja o coloca los caramelos en 4 grupos iguales.

¿Cuántos sobran? CLAVE 2 → _____

ESTACIÓN 3 • ALGORITMO

Resuelve:

$36 \div 4 = \underline{\quad}$ $29 \div 5 = \underline{\quad}$ y sobra $\underline{\quad}$

CLAVE 3: escribe las respuestas en orden.

ESTACIÓN 4 • PREGUNTA FINAL

¿Por qué sabes que un reparto es justo?

Escribe una frase breve. CLAVE 4 → _____

ESTACIÓN 1: REPARTO CONCRETO

Nivel 1 • Piensa en objetos reales

Reto 1

Imagina que tienes 18 lápices  y 3 cajas.
Reparte los lápices de manera equitativa.

CAJA 1

Coloca aquí
la cantidad

CAJA 2

Coloca aquí
la cantidad

CAJA 3

Coloca aquí
la cantidad

¿Cuántos lápices van en cada caja? _____

Reto 2 • Agrupación

20 estudiantes  forman grupos de 5.

¿Cuántos grupos se pueden formar?

Respuesta: _____ grupos.

Reto 3 • Situación real

32 galletas  se colocan en bolsas de 8.

¿Cuántas bolsas se necesitan?

32 ÷ 8 = _____

 **Clave de estación:** _____

Cuando termines, pasa a la estación 2.

ESTACIÓN 2: DIBUJA Y AGRUPA

Nivel 2 • Representación gráfica

Arrastra o coloca los elementos en grupos iguales.

En LiveWorksheets, esta parte puede convertirse en Drag & Drop.

Reto 4 • 25 caramelos entre 4 niños

Forma 4 grupos lo más iguales posible.

NIÑO 1

NIÑO 2

NIÑO 3

NIÑO 4

Completa:

Cada niño recibe _____ caramelos y sobran _____.

Reto 5 • Une cada división con su representación

$12 \div 3$ _____ 4 grupos de 3

$20 \div 5$ _____ 5 grupos de 4

$18 \div 6$ _____ 3 grupos de 6

Reto 6 • ¿Exacta o con residuo?

Marca una opción para cada división:

$17 \div 4 \rightarrow$ ☐ Exacta ☐ Con residuo

$24 \div 6 \rightarrow$ ☐ Exacta ☐ Con residuo

Clave de estación: _____

ESTACIÓN 3 + 4: LA PUERTA FINAL

Nivel 3 • Algoritmo + reflexión

Reto 7 • Resuelve con algoritmo

a) $48 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $27 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$ y sobra $\underline{\hspace{2cm}}$

b) $35 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $43 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ y sobra $\underline{\hspace{2cm}}$

Reto 8 • La caja fuerte

Resuelve y usa los resultados como código:

$36 \div 6 = \underline{\hspace{1cm}}$ $28 \div 7 = \underline{\hspace{1cm}}$ $19 \div 3 = \underline{\hspace{1cm}}$ y sobra $\underline{\hspace{1cm}}$

Código final: [] [] [] []

Reto 9 • Piensa como matemático

1. ¿Por qué sabes que el reparto es justo?

2. ¿Qué significa el residuo?

¡ESCAPE COMPLETADO!

Escribe una palabra que describa tu aprendizaje: _____

¡Excelente trabajo, detective de las divisiones!