



Me desafío

Lotería

Vamos a practicar el cálculo con el siguiente juego.

Actividades

- A** Elige seis números del 1 y al 9 y escríbelos en las casillas siguientes.

- B** Escucha los problemas de repartición que dirá tu docente.
- C** Escribe tus operaciones en una hoja y, si tienes el número correcto, pon una marca. Cuando completes los 6 números, grita "lotería".
- D** Pueden cambiar de números o intercambiar tableros y decir otros problemas.



Explico y recuerdo

Los repartos exactos

Como ya sabes, las divisiones son operaciones que nos ayudan a repartir. Hay muchas maneras de resolver las divisiones y cada persona usa la que más se le facilite. Una técnica que te puede ayudar a encontrar el resultado de una división consiste en usar las multiplicaciones. Analicemos el ejemplo siguiente:

Si quieres repartir 42 botones en 6 bolsitas, ¿cómo repartirías los botones para que quede la misma cantidad en cada bolsita?

Dicho de otra manera: $42 \div 6 = \underline{\quad}$

Para resolverlo con multiplicaciones, sólo necesitas escribirlo de la forma siguiente: $6 \times \underline{\quad} = 42$.

¿Cómo puedes saber qué número poner en cada lugar al hacer el cambio de operación?

¿Qué número multiplicado por 6 te da como resultado 42?

Para comprobar tu respuesta, dibuja en tu cuaderno 6 bolsitas y, dentro de cada una, el número de botones que elegiste. ¿Dibujaste 42 botones?

Actividades

- A** Une con una línea el reparto que se desea hacer con la multiplicación que te ayudaría a llevarlo a cabo:

Reparte 72 dulces en 8 cajas
Reparte 15 donas a 5 amigos
Reparte 16 pelotas a 2 salones
Reparte 9 lápices en 9 bancas
Reparte 24 hojas en 8 sobres
Reparte 20 piedras en 5 montones
Reparte 16 juguetes a 4 amigas
Reparte 56 cubrebocas a 8 familias

$4 \times 4 =$
$2 \times 8 =$
$8 \times 9 =$
$5 \times 4 =$
$8 \times 3 =$
$9 \times 1 =$
$8 \times 7 =$
$5 \times 3 =$

- B** Compara tus resultados con los de algún compañero y comenten las estrategias que usaron para resolver el ejercicio.



Exploro
e intento

Reparto de comida

Otra manera de practicar los repartos es por medio de la división de figuras geométricas. ¿Cuántas veces has querido repartir algo de modo que a todos les toque la misma cantidad?

Actividades

- A** Imagina que las siguientes figuras son alimentos. Pártelos de manera que se puedan repartir equitativamente.

1. Reparte los sándwiches entre 21 personas.



2. Reparte las pizzas entre 36 personas.





Aplico y reflexiono

Repartos posibles

Actividades

- A** Escribe distintos repartos que se podrían hacer a partir de las cantidades siguientes. Asegúrate de hacer repartos equitativos y exactos, es decir que a todos les toque la misma cantidad.

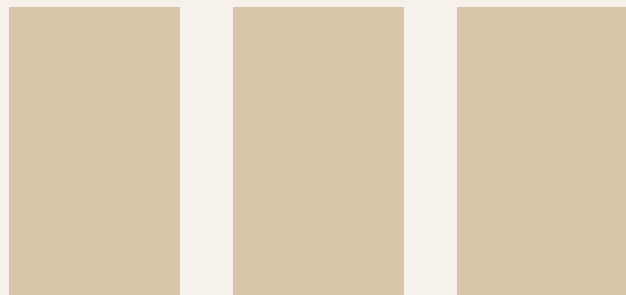
1. 18

2. 24

3. 36

4. 40

3. Reparte los pasteles entre 30 invitados.



4. Reparte los totopos gigantes entre 8 personas.



¿Cómo fue más fácil hacer los repartos?