Retos de lógica para resolver en casa

Lee cada reto y sus pistas. Usa lápiz y goma. Marca ✓ si es seguro y ✗ si no puede ser. Cada reto tiene una sola solución.

Reto 1. Las mochilas

NIVEL: FÁCIL

Teo, Clara y Joel llevan cada cual una mochila de un color distinto: roja, verde o azul. ¿De qué color es la mochila de cada persona?

- Pista 1: La mochila de Clara no es roja.
- Pista 2: Joel no lleva la roja ni la verde.

	roja	verde	azul
Teo			
Clara			
Joel			

Reto 2. La carrera de sacos

NIVEL: MEDIO

Paula, Inés, Rubén y Óliver corren una carrera de sacos. No hay empates. ¿En qué orden llegan a la meta?

- Pista 1: Paula llegó justo antes que Inés, sin nadie entre medias.
- Pista 2: Rubén no llegó ni en primer lugar ni en último.
- Pista 3: Óliver llegó después que Inés.

Truco: escribe los nombres en las casillas y prueba dónde caben Paula e Inés juntas.

1.°	2.°	3.°	4.°
1.°	2.°	3.°	4.°

Reto 3. La puerta del corral

NIVEL: DIFÍCIL

En una visita a la granja escuela, alguien dejó abierta la puerta del corral de las cabras. Carmen, Dani e Iris visitaron cada cual un corral distinto (gallinas, vacas o cabras) y llevaban una gorra de un color distinto (amarilla, blanca o negra). Quien visitó las cabras olvidó cerrar la puerta. ¿Quién fue? ¿Qué gorra llevaba cada persona?

- Pista 1: Quien llevaba la gorra amarilla visitó las gallinas.
- Pista 2: Quien visitó las vacas no llevaba la gorra blanca.
- Pista 3: Iris llevaba la gorra blanca.
- Pista 4: Carmen no llevaba la gorra negra.

	GORRA			CORRAL		
	amarilla	blanca	negra	gallinas	vacas	cabras
Carmen						
Dani						
Iris						

gallinas			
vacas			
cabras			

La parte de abajo de la tabla cruza corrales y gorras: úsala para las pistas 1 y 2.

Mi respuesta: la puerta la dejó abierta

Para el adulto: recorta por las líneas. Esconde cada pista en el sitio que adivina la anterior (tabla en la página 4). La pista 1 se entrega en mano; el premio va junto a la toalla.

Pista 1. Guardo la comida fresca y por dentro siempre hace frío. Busca en mi puerta.

Pista 2. Tengo cuatro patas y nunca ando. Encima de mí se ponen los platos. Mira debajo.

Pista 3. Vamos siempre en pareja y te llevamos a la calle. Mira dentro de uno de nosotros.

Pista 4. Si me abres, sale agua. Si me cierras, se para. Busca a mi lado.

Pista 5. Por la noche apoyas en mí la cabeza. Mira debajo.

Pista 6. Me usas para secarte las manos. Tu premio está a mi lado.

Pista de reserva. Tengo puertas, pero no soy una casa. Dentro guardo la ropa.

¡Premio! Lo has encontrado. Ahora te toca preparar una búsqueda a ti.

Soluciones

Separa esta página antes de dar la hoja. Cada solución se ha comprobado probando todas las combinaciones posibles.

Reto 1. Las mochilas

Teo, roja · Clara, verde · Joel, azul. Por la pista 2, Joel lleva la azul. Por la pista 1, Clara no lleva la roja, y la azul ya es de Joel: lleva la verde. A Teo le queda la roja.

Reto 2. La carrera de sacos

Paula, Inés, Rubén, Óliver. Paula e Inés van seguidas y Óliver llega después de Inés, así que Inés no va en último lugar. Si Paula e Inés fueran segunda y tercera, Rubén llegaría en primer lugar, y la pista 2 lo descarta. Por eso Paula e Inés ocupan los dos primeros puestos; Rubén es el tercero y Óliver, el cuarto.

Reto 3. La puerta del corral

Fue Iris. Carmen: gorra amarilla, gallinas · Dani: gorra negra, vacas · Iris: gorra blanca, cabras.

Por la pista 3, la blanca es de Iris. Por la pista 4, Carmen lleva la amarilla y a Dani le queda la negra. Por la pista 1, Carmen visitó las gallinas. Por la pista 2, quien visitó las vacas no llevaba la blanca: fue Dani. A Iris le quedan las cabras.

Búsqueda del tesoro

Pista 1: la nevera · Pista 2: la mesa · Pista 3: los zapatos · Pista 4: el grifo del lavabo o del fregadero · Pista 5: la almohada · Pista 6: la toalla o un paño (ahí está el premio) · Reserva: el armario.

Dónde esconder cada pista

Qué	Dónde	Alternativa
Pista 1	En mano, para empezar	—
Pista 2	Puerta de la nevera, por dentro	Por fuera, con un imán
Pista 3	Debajo de la mesa del comedor o de la cocina	Debajo de cualquier mesa
Pista 4	Dentro de un zapato, junto a la puerta	Dentro de una zapatilla o de una bota
Pista 5	Junto al lavabo del baño	Junto al fregadero de la cocina
Pista 6	Debajo de la almohada	Debajo de la almohada de otra cama
Premio	Junto a la toalla del baño	Junto a un paño de cocina

Si falta un sitio, cambia la pista que lo describe por la de reserva y esconde en el armario la pista que iba en ese sitio. Por ejemplo, sin almohada: junto al lavabo va la de reserva y la pista 6 va en el armario.