

El caso de la merienda perfecta

Rosie y Toby han estado muy ocupados en su laboratorio investigando la mejor merienda, pues querían acudir al concurso escolar que hay esta tarde y estar en condiciones de contestar a las preguntas del concurso. Tras semanas de pruebas, pensaban haber encontrado la merienda perfecta.

Por desgracia, los miembros de un equipo concursante rival... ¡les han robado el trabajo! Los sospechosos han dejado una serie de pistas que Toby y Rosie deben resolver si quieren que les devuelvan los resultados antes del concurso.

¿Puedes ayudar a Toby y Rosie a resolver los acertijos y encontrar las pistas para redescubrir la merienda perfecta a tiempo para el concurso?



El caso de la merienda perfecta

Merienda	Fruta o verdura	Contenido en fibra	¿Es una buena fuente de vitamina C?	Calorías por 100g
Alucinantes Barritas de Apio	verdura	alto	no	16
Buenísimas Bolas de Boniato	verdura	alto	sí	75
Característicos Caramelos de Kiwi	fruta	bajo	sí	61
Deliciosos Diamantes de Dátil	fruta	alto	no	282
Excelente Mezcla de Verduras	verdura	bajo	no	51
Fantásticas Estrellas de Fresa	fruta	bajo	sí	53
Golosa Gelatina de Pera	fruta	bajo	sí	62
Hermosas Barritas de Higo	fruta	alto	no	107
Impresionantes Gusanitos de Judía	verdura	alto	sí	34
Luminosos Labios de Limón	fruta	bajo	sí	29
Magníficos Círculos de Manzana	fruta	alto	no	52
Novedosos Triángulos de Naranja	fruta	bajo	sí	43
Piruletas de Piña Seca	fruta	alto	sí	91
Redondas Ruedas de Remolacha	verdura	alto	no	43
Suculentas Rodajas de Sandía	fruta	alto	sí	36
Tremendos Trozos de Tomate	fruta	alto	sí	28

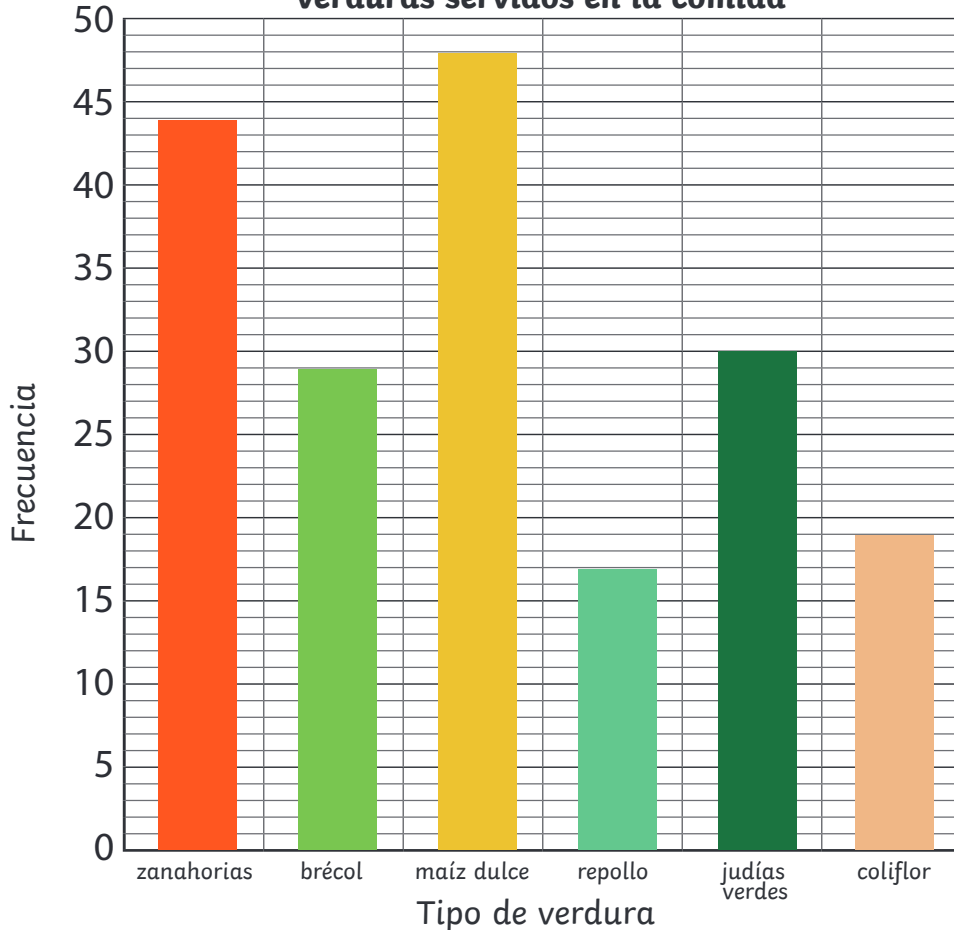


El caso de la merienda perfecta

Pista 1

Contesta a las preguntas sobre el gráfico de barras y colorea las cajas con las respuestas correctas. Utiliza las palabras para resolver el acertijo.

Gráfico de barras que muestra el número de porciones de verduras servidos en la comida



74 una	11 no	55 aperitivo	13 es
44 la	45 verdura	10 merienda	65 fruta

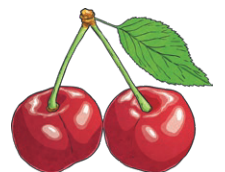
¿Cuántas porciones de zanahorias se sirvieron?

¿Cuántas porciones más de brécol que de coliflor se sirvieron?

¿Cuántas porciones menos de repollo que de judías verdes se sirvieron?

¿Cuántas porciones de zanahorias y de judías verdes se sirvieron en total?

¿Cuántas porciones de maíz dulce y repollo se sirvieron en total?



Pista 1: _____

El caso de la merienda perfecta

Pista 2

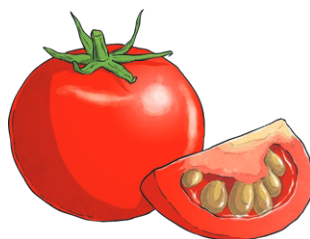
Comprueba estas operaciones matemáticas. Si la operación es correcta, pon un tic en la columna correspondiente. Si es incorrecta, pon una cruz. Después cuenta el número de tics y cruces.

Si hay más tics, la merienda tiene una cantidad alta de fibra.

Si hay más cruces, la merienda tiene una cantidad baja de fibra.

	Correcta ✓	Incorrecta ✗
$306 + 59 < 309 + 56$		
$96 \times 10 = 960$		
$231 \times 4 = 824$		
la $\frac{1}{2}$ de 72 es 36		
$618 - 54 = 544$		
$£12.40 \div 4 = £4.10$		
$7 \times 5 \times 2 = 70$		
$\frac{2}{3}$ de 21 son 14		
$12 \times 8 = 32 \times 3$		
Total		

Pista 2: _____



El caso de la merienda perfecta

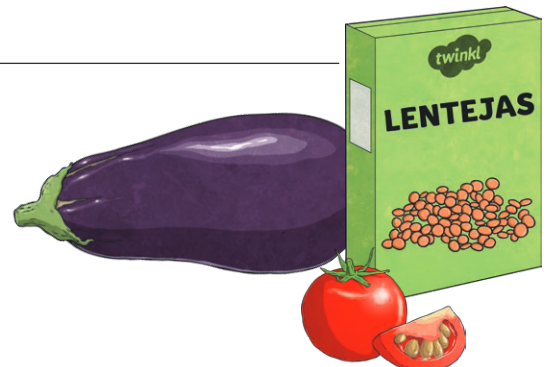
Pista 3

¿Cuántas de estas fracciones son iguales a 0,5?

$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{55}{90}$
$\frac{5}{11}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{14}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{60}{100}$	$\frac{18}{38}$
$\frac{25}{44}$	$\frac{52}{100}$	$\frac{9}{18}$	$\frac{12}{24}$	$\frac{50}{100}$	$\frac{36}{72}$
$\frac{22}{44}$	$\frac{19}{36}$	$\frac{30}{50}$	$\frac{16}{30}$	$\frac{25}{40}$	$\frac{45}{90}$
$\frac{30}{60}$	$\frac{28}{56}$	$\frac{100}{200}$	$\frac{19}{38}$	$\frac{11}{22}$	$\frac{15}{30}$
$\frac{35}{70}$	$\frac{16}{30}$	$\frac{12}{25}$	$\frac{30}{56}$	$\frac{40}{90}$	$\frac{200}{500}$

Número de fracciones iguales a 0,5	Pista
< 15	La merienda es una buena fuente de vitamina C.
> 15	La merienda no es una buena fuente de vitamina C.

Pista 3: _____



El caso de la merienda perfecta

Pista 4

Escribe los números en la columna correcta. Algunos números irán en más de una columna.

La columna con más números te dará una pista sobre el contenido en calorías en una porción de 100 g de la merienda perfecta.

1

4

5

8

10

15

20

40

55

80

100

Números pares	Múltiplos de 5	Factores de 40
Menos de 100 calorías por 100g	Entre 100 y 200 calorías por 100g	Más de 200 calorías por 100g

Pista 4: _____

La merienda perfecta es: _____

