

El caso del huevo de oro escondido

Todos los años, en Pascua, la ciudad de Óvalo celebra su búsqueda anual del huevo de Pascua. La organización elige un edificio en un lugar secreto de la ciudad para esconder el huevo de oro. Después, los y las participantes reciben una serie de pistas.

Una vez resueltas, las pistas revelan la ubicación secreta del huevo de oro. Quienes encuentren el huevo escondido en el edificio de la ubicación secreta ganarán un huevo de Pascua de chocolate gigante.



Resuelve las pistas y ayuda a los y las habitantes de Óvalo a desvelar la ubicación secreta del huevo de Pascua de oro.



El caso del huevo de oro escondido

Edificio del lugar secreto	Horario de apertura entre semana	Número de ventanas	Color del edificio	Altura del edificio	Nombre de la calle
oficina de correos	9:00-16:00	10	blanco	4,2 m	Calle Mayor
biblioteca	9:00-16:00	32	azul	10,61 m	Calle Baja
hotel	24 horas	284	marrón	54,79 m	Calle Mayor
gimnasio	9:00-22:00	178	gris	21,02 m	Calle Central
consulta médica	7:30-18:30	46	azul	14,9 m	Calle Baja
escuela primaria	9:00-16:30	135	marrón	12,48 m	Calle Mayor
carnicería	8:30-18:00	4	marrón	9,82 m	Calle Mayor
centro comunitario	10:00-20:00	61	blanco	26,35 m	Calle Central
heladería	12:00-21:00	22	azul	14,72 m	Calle Baja
parque de bomberos	24 horas	89	marrón	35,63 m	Calle Central
floristería	9:00-16:00	12	gris	11,95 m	Calle Central
acuario	9:00-18:00	110	azul	24,77 m	Calle Mayor
puesto de tacos	12:00-21:00	5	blanco	5,6 m	Calle Central
guardería	8:00-18:00	62	gris	8,48 m	Calle Baja
supermercado	6:00-22:00	149	gris	31,27 m	Calle Baja
museo	8:00-17:00	90	azul	47,86 m	Calle Mayor
instituto	8.30-16:00	236	blanco	51,92 m	Calle Central
consulta veterinaria	7:00-19:00	28	blanco	17,43 m	Calle Baja
banco	9:00-17:00	43	marrón	29,07 m	Calle Central
peluquería	9:00-18:00	14	gris	6,33 m	Calle Baja
bar	12:00-22:00	57	gris	13,57 m	Calle Mayor
comisaría de policía	24 horas	150	blanco	9,61 m	Calle Mayor
cine	12:00-22:00	18	azul	27,04 m	Calle Mayor
salón de belleza	9:00-18:00	26	marrón	16,83 m	Calle Central



Pista 1: Rebajas en la joyería

La joyería local de Óvalo está de rebajas. Utiliza el ejemplo del collar para calcular el nuevo precio rebajado de cada joya. Después, empareja cada respuesta con la palabra correspondiente de la tabla. Ordena las palabras para formar una frase que revele información sobre la hora de apertura del edificio del lugar secreto.

Ejemplo

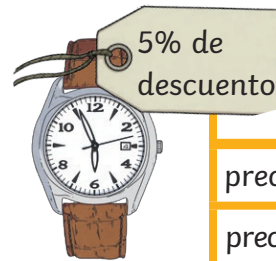
precio original = 100 €
 60% de 100 € = 60 €
 100 € - 60 € = 40 €
 precio de venta = **40 €**



collar	
precio original	100 €
precio de venta	40 €



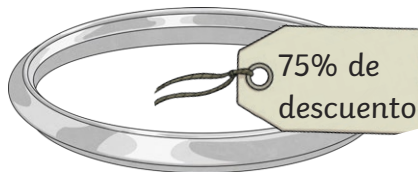
pendientes de oro	
precio original	50 €
precio de venta	



reloj de pulsera	
precio original	120 €
precio de venta	



anillo de plata	
precio original	320 €
precio de venta	



pulsera de plata	
precio original	280 €
precio de venta	



pendientes egipcios	
precio original	250 €
precio de venta	



colgante	
precio original	188 €
precio de venta	



anillo de oro	
precio original	112 €
precio de venta	

70 € el	96 € 11:00	40 € a	44,80 € cierra	224 € secreto	20 € 21:00
220 € lugar	210 € no	141 € abre	114 € las	67,20 € 9:00	47 € 19:00

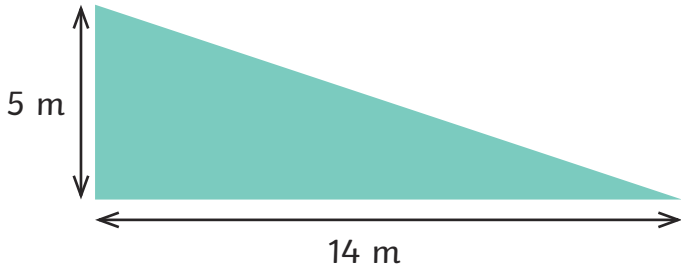
Pista 1: _____



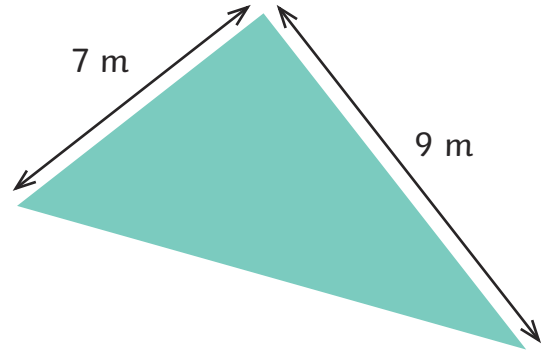
Pista 2: Parcelas para huertos

En Óvalo se están creando nuevas parcelas. Calcula la superficie de cada parcela y táchala en la siguiente tabla. El área restante revelará información sobre cuántas ventanas tiene el edificio del lugar secreto.

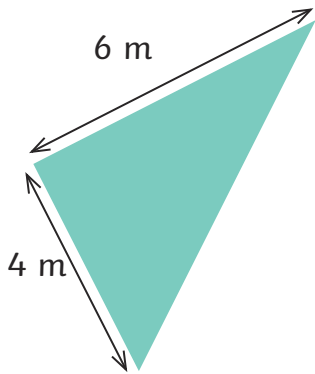
área del triángulo $\frac{1}{2} = (\text{base} \times \text{altura})$



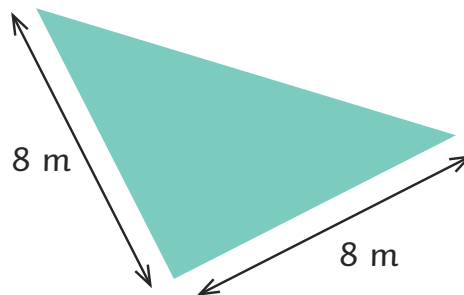
área = _____



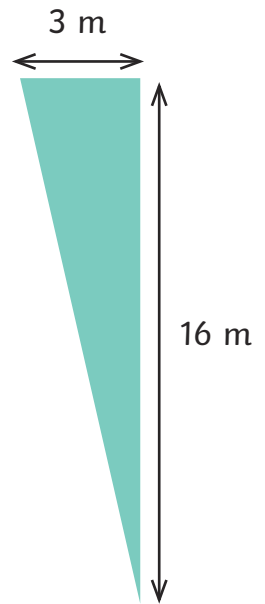
área = _____



área = _____



área = _____



área = _____

12 m ² 10 ventanas	24 m ² 20 ventanas	31,5 m ² 30 ventanas
35 m ² 40 ventanas	48 m ² 50 ventanas	32 m ² 60 ventanas

Pista 2: El edificio de la ubicación secreta tiene más de _____.



Pista 4: Proporciones en recetas

La cafetería de Óvalo servirá refrescos durante toda la búsqueda del huevo de oro escondido. Quieren asegurarse de preparar suficientes para todos los y las participantes.

Resuelve los dos problemas de proporciones de recetas y utiliza cada respuesta para revelar una pista sobre la altura del edificio de la ubicación secreta.

Problema 1

El dueño de la cafetería sigue esta receta de brownies de chocolate.

Tiene 480 g de chocolate y quiere hacer tantos brownies como pueda.

¿Cuántos huevos necesitará?

Problema 2

El dueño de la cafetería sigue esta receta de batido de frutas.

Tiene 750 g de mango y quiere hacer tantos batidos como pueda.

¿Cuántos plátanos necesitará?

Brownies de chocolate

100 g de mantequilla

75 g de harina

3 huevos

160 g de chocolate

125 g de azúcar



Batido de frutas

150 ml de zumo de naranja

30 g de piña

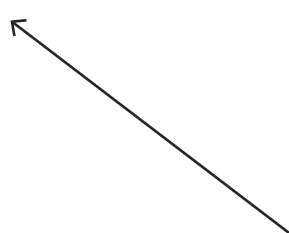
0,5 plátanos

15 g de mango



Pista 4: La altura del edificio del lugar secreto está entre

_____ y _____ metros.



respuesta del problema 2

respuesta del problema 1



Pista 5: Drama de divisiones

Comprueba si cada división es correcta o incorrecta y marca la casilla correspondiente en la columna correspondiente. Si quieres, puedes utilizar papel cuadriculado para realizar tus cálculos.

Si hay más divisiones correctas, el edificio del lugar secreto está en la calle Mayor.

Si hay más divisiones incorrectas, el edificio del lugar secreto está en la calle Baja.

Si hay el mismo número de divisiones correctas e incorrectas, el edificio del lugar secreto está en la calle Central.

División	Correcta	Incorrecta
$3230 \div 9 = 358 \text{ r}8$		
$6576 \div 16 = 511$		
$2696 \div 8 = 338$		
$7155 \div 27 = 265$		
$8900 \div 6 = 1483$		
$5808 \div 12 = 484$		
$4160 \div 32 = 13$		
$7774 \div 5 = 1554 \text{ r}4$		

Pista 5: El edificio de la ubicación secreta está en la _____.

El huevo de oro está escondido en _____.

