



cuaderno de  
**matemáticas**



**Polígonos. Divisores de medidas**

# cuaderno de matemáticas 31

proyecto educativo faro



Este libro está impreso sobre papel reciclable, ecológico, libre de cloro, y contribuye al desarrollo sostenible de los bosques.

## **Ilustración**

Gustavo Otero

## **Edición**

Equipo Dylar

## **Maquetación**

copion

## **Impresión**

Brosmac, S.L.

ISBN cuaderno: 978-84-89655-84-7

Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

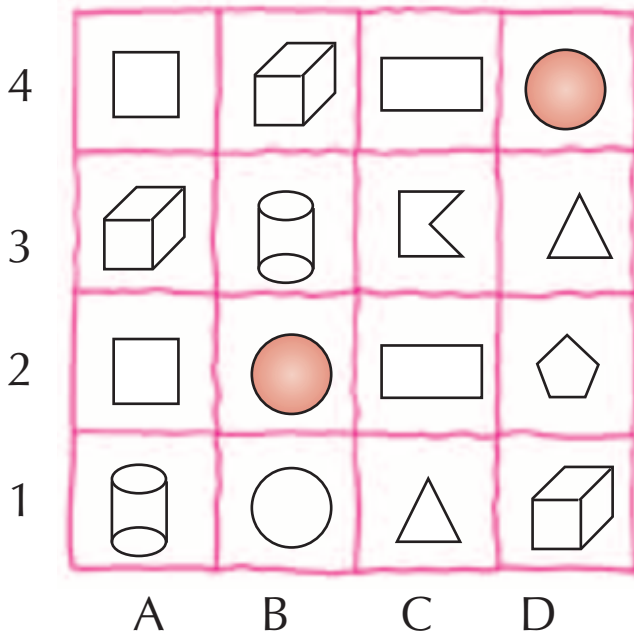
© **DYLAR Ediciones**

[www.dylar.es](http://www.dylar.es)

E-mail: [dylar@dylar.es](mailto:dylar@dylar.es)

Tel.: 902 44 44 13

1 Localiza y colorea los siguientes polígonos:



- El rectángulo que está debajo de uno de cinco lados.
- El que tiene tres vértices y está situado a la derecha de un círculo.
- El que está rodeado de cuerpos geométricos.
- Un cuadrilátero debajo de un cubo.

2 Escribe las coordenadas de los polígonos que has coloreado en el ejemplo anterior.

.....

3 Traza con tu regla las diagonales de los pentágonos y obtendrás una estrella.



4 Colorea de verde los pentágonos interiores y de azul las puntas de las estrellas.



5 Traza con tu regla las diagonales de los cuadriláteros.



Mide en el **cuadrado** (aproximado).

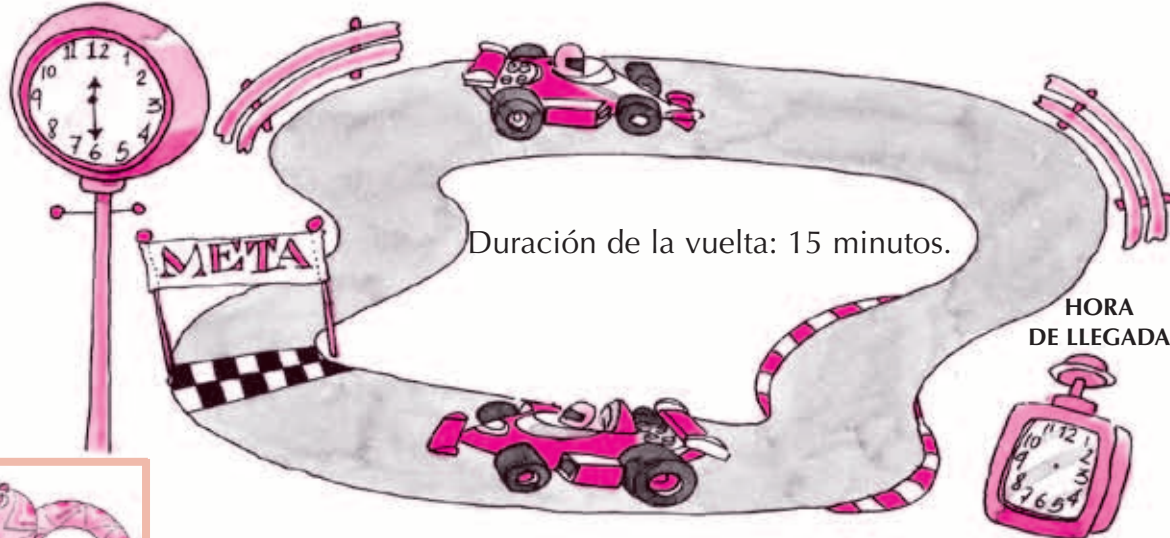
- El lado..... y la diagonal .....
- ¿Qué mide más, el lado o la diagonal? .....
- ¿Cuánto mide el perímetro? .....

6 Ahora mide en el **rectángulo**:

- El largo ....., el ancho ..... y la diagonal .....
- ¿Cuál mide menos? .....¿Y más? .....
- ¿Cuál es el perímetro? .....

7 Dibuja las agujas horarias del reloj de llegada si han dado 6 vueltas.

HORA DE SALIDA



.....

8 Mide los caminos para llegar al parque.

1

2

3

4



- ¿Cuánto mide el camino más corto? .....
- ¿Y el más largo? .....

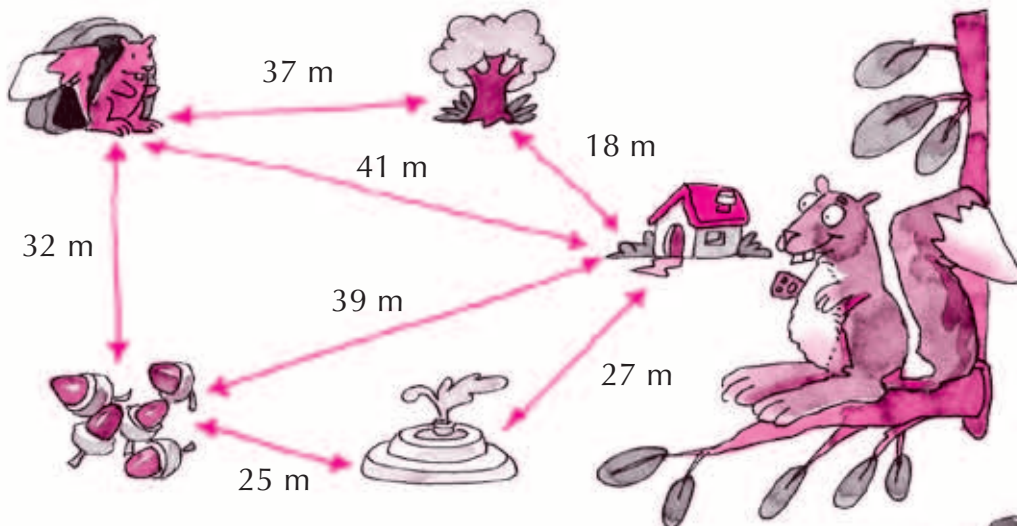
9 Un electricista necesita para una instalación 72 metros de cable. ¿Cuántos metros necesitará para quince instalaciones?



10 ¿Cuánto pesan las naranjas de la cesta? Observa las balanzas.



11 ¿Cuánto mide cada uno de los caminos que recorre la ardilla?



- Ardilla ⇨ árbol ⇨ casa ⇨ fuente. Mide:.....
- Ardilla ⇨ bellotas ⇨ casa ⇨ árbol. Mide: .....
- Ardilla ⇨ árbol ⇨ casa ⇨ bellotas. Mide: .....
- Ardilla ⇨ casa ⇨ bellota ⇨ fuente. Mide:.....



12 Traza con tu regla las diagonales.



Repasa con verde los lados y rodea los vértices con azul.

13 ¿Cuántas horas tienen?



- Tres días:
- Una semana:
- Junio:

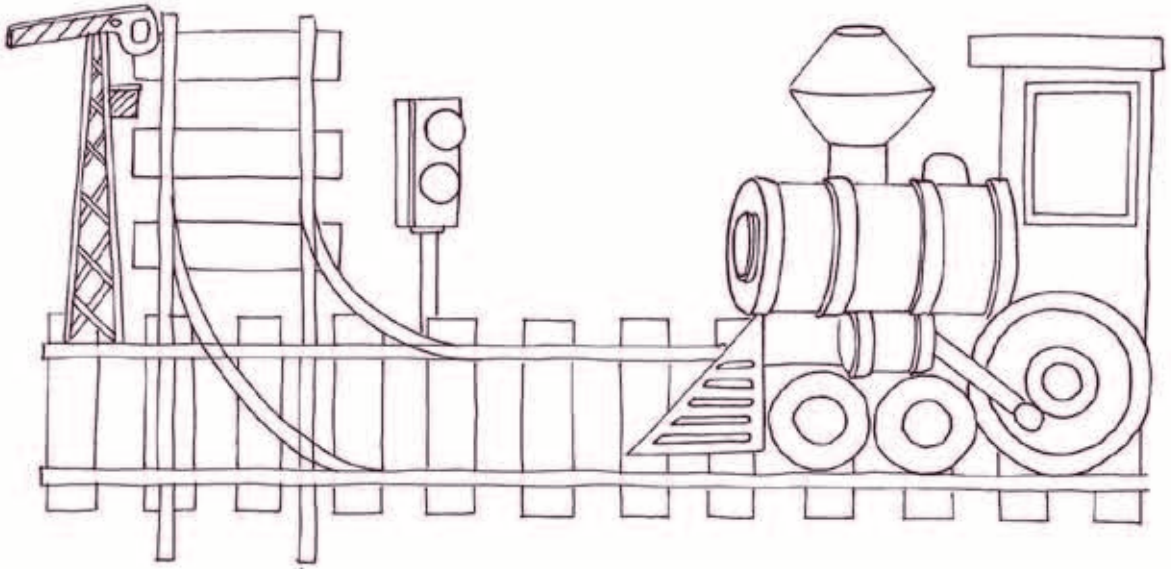
¿Y cuántos días?

- Una semana:
- Septiembre:
- Un año bisiesto:





- 14 Repasa con distintos colores tres perpendiculares, tres paralelas y tres secantes del dibujo.



- 15 Escribe debajo de las líneas coloreadas su nombre.

- 16 Repasa con el mismo color las líneas paralelas entre sí.



- 17 Compró dos kilos de manzanas a 2,17 euros el kilo. Entrego para pagar un billete de 5 euros. ¿Cuántos céntimos me devuelven?



.....

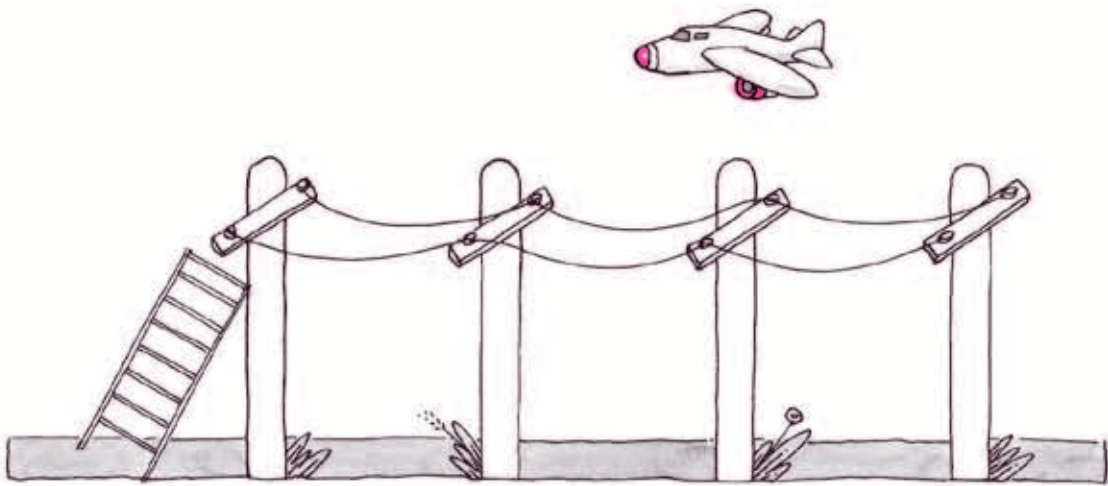
- 18 Me dan los cambios con el menor número de monedas posible. ¿Cuáles son éstas?



.....



19 Repasa las líneas perpendiculares con color azul.






20 Busca en el dibujo anterior dos ejemplos de líneas paralelas.

- .....
- .....

21 Mide con tu regla:

- El largo de un poste.....
- La distancia entre dos postes.....
- El peldaño de la escalera .....
- ¿Los cables medirán más o menos que la distancia que hay entre los postes? .....

22 Completa.

$7 \times 10 =$		$45 \times 100 =$
$34 \times 100 =$		$13 \times 1000 =$
$95 \times 100 =$		$790 \times 10 =$
$3 \times 1000 =$		$10 \times 1000 =$
$105 \times 10 =$		$10 \times 100 =$
$81 \times 100 =$		$198 \times 10 =$
$9 \times 1000 =$		$10 \times 10 =$

