

Unidad 10. Rectas, ángulos y movimientos

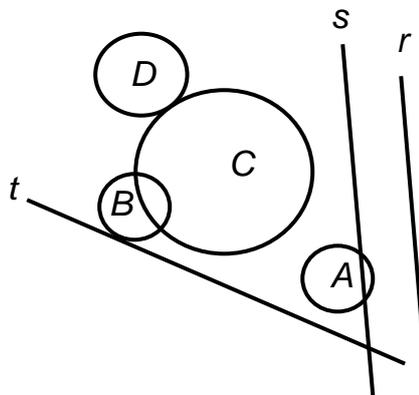
Tipos de rectas

1. Francisco y Ana van andando cada uno por una calle. Si las dos calles son paralelas, ¿se podrán encontrar en algún punto de la calle? Razona la respuesta.

No se podrán encontrar en ningún punto de la calle, ya que las rectas paralelas no tienen ningún punto en común.

Posición de rectas y circunferencias

2. Encuentra en el dibujo las siguientes condiciones.



- Una recta y una circunferencia tangentes. *t y B.*
- Dos circunferencias secantes. *B y C.*
- Dos rectas paralelas. *r y s.*
- Una recta y una circunferencia secantes. *s y A.*
- Dos circunferencias tangentes exteriores. *D y C.*

Unidad 10. Rectas, ángulos y movimientos

Ángulos

3. Ana, Jorge y Pilar se han comprado tres quesos. ¿De quién es cada uno? Escribe.

- Ana lo ha cortado en trozos que forman ángulos agudos.
- Los trozos del queso de Jorge forman un ángulo recto, uno obtuso y dos agudos.
- Pilar lo ha cortado en trozos que forman un ángulo recto, uno agudo y dos obtusos.



Jorge



Pilar



Ana

Simetrías, traslaciones y giros

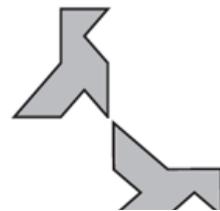
4. ¿Cómo se ha formado cada una de las siguientes parejas?



simetría



traslación



giro



traslación



giro



simetría

Unidad 10. Rectas, ángulos y movimientos

Interpretación de planos

5. Lee y coloca donde se indica.

- El producto de 3×12 en (1, B).
- El producto de 4×21 en (1, C).
- El producto de 2×34 en (1, A).
- La suma de (1, C) y (1, A) en (3, A).
- La resta de (1, C) – (1, B) en (2, C).
- El doble de (1, A) en (3, C).

C	84	48	136
B	36		
A	68		152
	1	2	3

¿Te acuerdas?

6. Ordena de mayor a menor según la duración de tiempo.

diciembre año febrero otoño junio

año > otoño > diciembre > junio > febrero

dos horas un cuarto de hora media hora una hora

dos horas > una hora > media hora > un cuarto de hora

5 semanas 32 días marzo primavera

primavera > 5 semanas > 32 días > marzo