

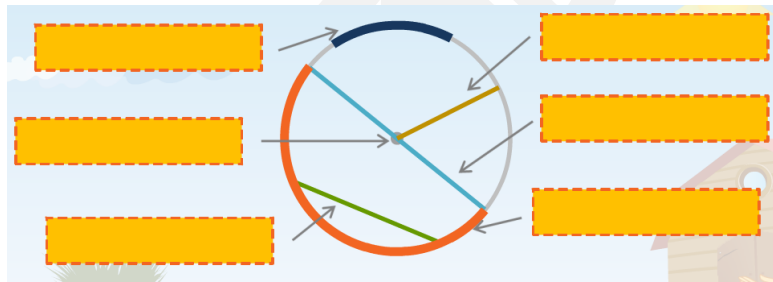
Circunferencia (básico)

Ficha 1. Elementos

● **Elementos** (a partir de la teoría)

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

1.1 * Indica verdadero/falso (corrige lo falso):



1.2 * Indica verdadero/falso (corrige lo falso):

- V F El diámetro es la cuerda de mayor longitud
- V F El radio equivale a 2 diámetros
- V F El centro es equidistante a cualquier punto de la circunferencia
- V F La semicircunferencia es la mitad de una circunferencia
- V F La semicircunferencia es el arco de mayor longitud

Ficha 2. Posiciones relativas

• De un punto y una circunferencia

(a partir de la teoría)

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

• De un punto y una circunferencia

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

• De dos circunferencias

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

2.1 * Marca lo correcto (corrige lo incorrecto):

Punto de la circunferencia

Punto exterior de la circunf.

Recta secante a la circunf.

Recta exterior a la circunf.

Circunf. interiores y tangentes

Circunferencias concéntricas y exteriores

2.2 * Indica verdadero/falso (corrige lo falso):

V F Una recta tangente a una circunferencia la atraviesa por 2 puntos

V F Una recta secante a una circunferencia tiene 1 punto común con ella

V F Dos circunferencias concéntricas tienen el mismo centro

V F Un punto situado sobre la circunferencia se denomina punto exterior

V F Dos circunferencias tangentes tienen 1 punto común

Ficha 3. Fórmula de la longitud

• **Curiosidad**

(a partir de la teoría)

- **Al dividir ...**
- **Curiosamente ...**
- **Conclusión: ...**

3.1 * Completa:

1. ¿relación entre “D” y “r”?
2. ¿nº que obtenemos al dividir “L” entre “D”?
3. Fórmula de la “L” (en función del “r”)

3.2 * Indica verdadero/falso (corrige lo falso):

V F $D = 2 \cdot r$

V F En cualquier circunferencia, si divido en L entre D siempre obtengo el mismo número

V F $\pi = 4.13$

V F $L = 2 \cdot \pi \cdot r$

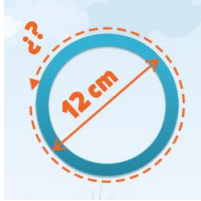
V F $L = \pi \cdot D$

Ficha 4. Problemas

● Problema

(a partir de la teoría)

EJERCICIO **Calcula ...**



4.1 ** ¿Cuántos centímetros de cinta necesito para forrar el aro?



4.2 ** ¿Cuántos kilómetros recorrerías si dieras la vuelta al mundo?



4.3 *** ¿Cuántos metros recorre una bicicleta si las ruedas dan 100 vueltas?



4.4 *** ¿Cuántos m de cinta necesito para forrar ese trozo en 12 raquetas?

