

Circunferencia (básico)

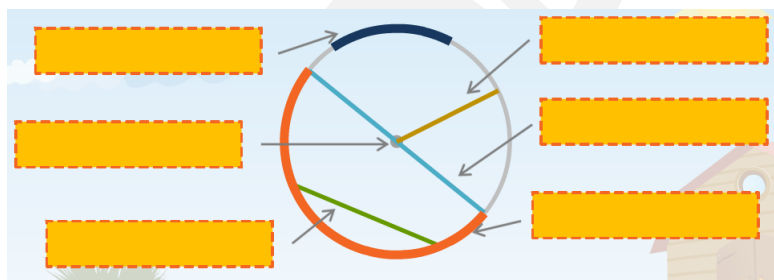
TEORÍA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/75.html

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)

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

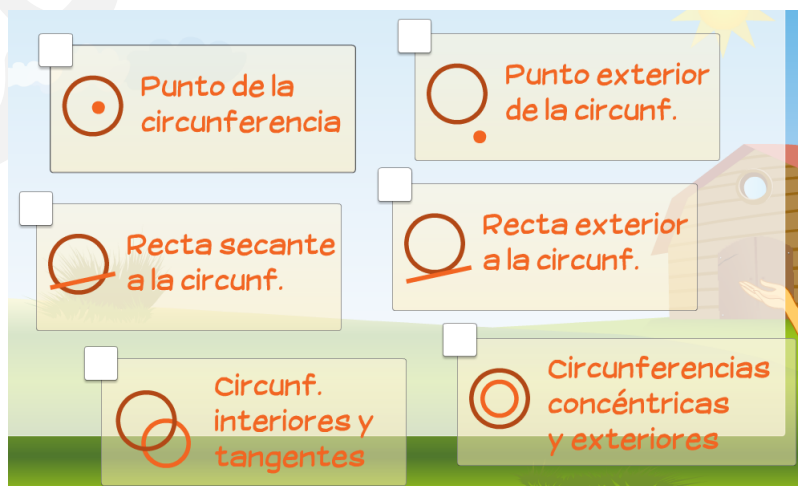
- De un punto y una circunferencia







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

- De dos circunferencias

<ul style="list-style-type: none"> • ... • ... • ... 	<ul style="list-style-type: none"> • ... • ... • ...
---	---

2.1 * Marca lo correcto (corrige lo incorrecto):



<input type="checkbox"/>  Punto de la circunferencia	<input type="checkbox"/>  Punto exterior de la circunf.
<input type="checkbox"/>  Recta secante a la circunf.	<input type="checkbox"/>  Recta exterior a la circunf.
<input type="checkbox"/>  Circunf. interiores y tangentes	<input type="checkbox"/>  Circunferencias concéntricas y exteriores

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

<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	Una recta tangente a una circunferencia la atraviesa por 2 puntos
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	Una recta secante a una circunferencia tiene 1 punto común con ella
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	Dos circunferencias concéntricas tienen el mismo centro
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	Un punto situado sobre la circunferencia se denomina punto exterior
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> 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:

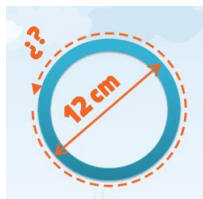
1. ¿relación entre "D" y "r"?
2. ¿nº que obtenemos al dividir "L" entre "D"?
3. Fórmula de la "L" (en función del "r")

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

<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	$D = 2 \cdot r$
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	En cualquier circunferencia, si divido en L entre D siempre obtengo el mismo número
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	$\pi = 4.13$
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F	$L = 2 \cdot \pi \cdot r$
<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> 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?