

Círculo (ampliación)

Ficha 1. Área de la corona circular

Área corona circular =

Dibujo

1.1 ** En una pastelería se elabora un “súper” roscón de diámetro exterior 3,6 m y de diámetro interior la mitad. ¿Qué superficie de papel necesitamos para protegerlo por debajo?



1.2 ** Queremos fabricar una mesa en forma de corona circular con un tablero cuadrado de 5 m de lado. Si la zona interior de la corona debe tener un diámetro de 3 m, ¿qué superficie de tablero ocupa la mesa?

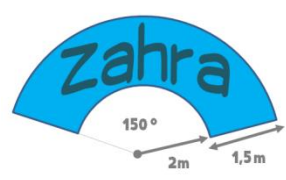
Dibujo y datos:

Ficha 2. Área del trapecio circular

Área trapecio circular =

Dibujo

2.1 *** En el lateral de un bloque de pisos queremos pintar en grande el logotipo de una empresa que tiene forma de trapecio circular. ¿Qué superficie ocupa? ¿Qué me costará si cada metro cuadrado de pintura cuesta 5 €?



2.2 *** Queremos fabricar una mesa en forma de trapecio circular con estos datos: 160° , diámetro exterior 2 m y diámetro interior 1,20 m. ¿Qué superficie ocupa la mesa?

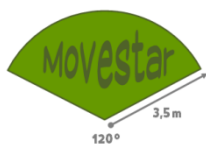


Ficha 3. Área del sector circular

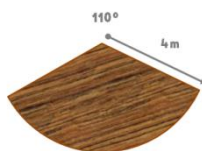
Área sector circular =

Dibujo

3.1 ** En el lateral de un bloque de pisos queremos pintar en grande el logotipo de una empresa que tiene forma de sector circular. ¿Qué superficie ocupa? ¿Qué me costará si cada metro cuadrado de pintura vale 5 €?



3.2 *** ¿Qué nos costará poner la tarima (suelo de madera) de este escenario si se venden en cajas de $2,8 \text{ m}^2$ que cuestan 25 € cada caja?



Ficha 4. Área del segmento circular

Área segmento circular =

Dibujo

4.1 *** Tenemos que confeccionar con tela 5 pancartas. ¿Qué me costará si el precio de la tela es de 15 €/m²?

