



Treino Matemático

6º ano

Assunto: Área do círculo.

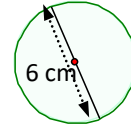
Ficha de trabalho 2

1. A área do círculo da figura é:

(A) 6 cm^2

(B) 3 cm^2

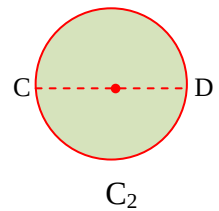
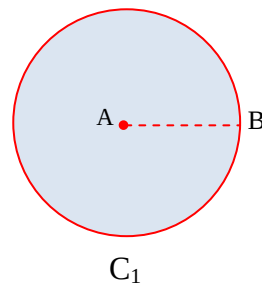
(C) $4,5 \text{ cm}^2$



2. Determina a medida da área de cada um dos círculos representados na figura:

$$\overline{AB} = 1,5 \text{ cm}$$

$$\overline{CD} = 2 \text{ cm}$$



3. Determina:

3.1. o perímetro de um círculo com 3 cm de raio.

3.2. A área de um círculo com 15 cm de diâmetro.

3.3. A área, em cm^2 , de um círculo com 0,157 m de perímetro.

4. Qual dos círculos tem menor área?



I

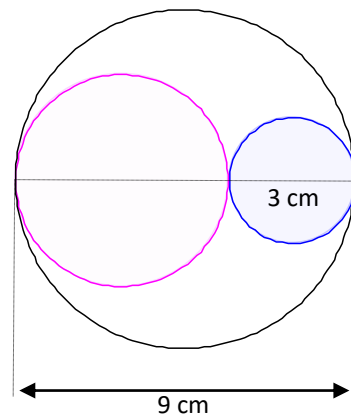


II

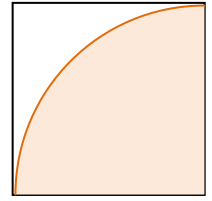
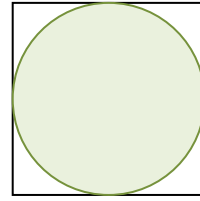


III

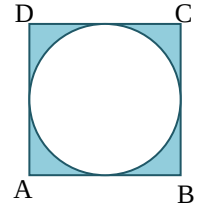
5. Observa a figura e calcula a área da parte branca.



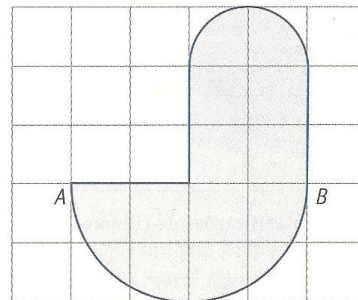
6. Os dois azulejos da figura são quadrados com 4 cm de lado. Calcula a área da parte não colorida em cada um deles.



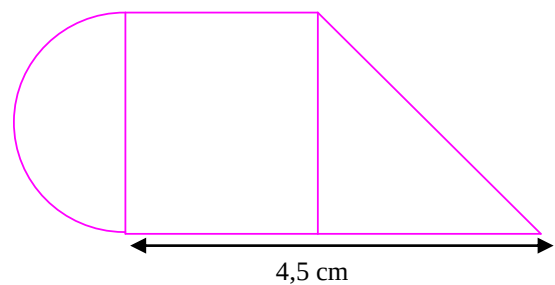
7. Calcula a área da parte colorida da figura, sabendo que $[ABCD]$ é um quadrado com 12 cm de perímetro.



8. Atendendo a que $\overline{AB} = 12$ cm, determina:
 8.1. o perímetro da figura.
 8.2. a área da figura.



9. Calcula a área da figura ao lado, sabendo que o quadrilátero central é um quadrado, de 2 cm de lado.



10. Desenha duas circunferências com o mesmo centro e com raio 5 cm e 3 cm, respetivamente. Determina a área da superfície compreendida entre as duas circunferências.