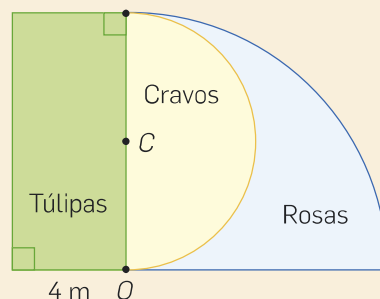
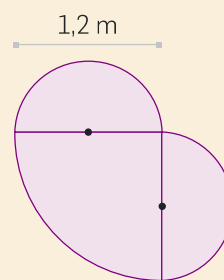


problemas 2

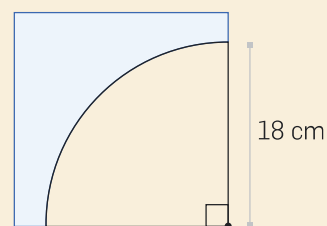
- 1** O perímetro do canteiro retangular que vês representado é 20 metros. Qual é o perímetro do canteiro das rosas, sabendo que o canteiro dos cravos é um semicírculo de centro C e que o canteiro dos cravos em conjunto com o canteiro das rosas forma o quarto do círculo de centro O (usa $\pi \approx 3,1$)?



- 2** A figura representa o tampo de uma mesa com abas, formada por dois semicírculos iguais e um quarto de círculo. Calcula o perímetro da mesa (usa $\pi \approx 3,1$).



- 3** De uma folha quadrada com 21 cm de lado cortou-se um quarto de círculo, como vês na figura. Calcula o perímetro da parte colorida da folha (usa $\pi \approx 3,1$).



- 4** Um polígono regular está circunscrito a uma circunferência. O polígono tem 9000 cm^2 de área e 500 cm de perímetro. Calcula o raio da circunferência.

Manual (volume 1)
Págs. 106 e 107

Enc. Educ.

Prof.

Avaliação

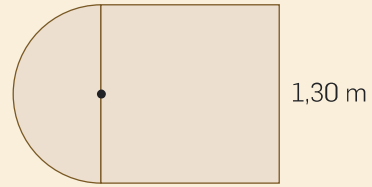
Turma

N.º

Nome

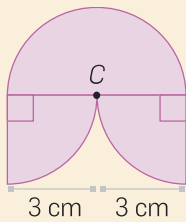
Cont.
problemas 2

- 5** O tampo de uma mesa é formado por um quadrado e por um semicírculo de vidro. Se o metro quadrado foi 18,50 €, quanto custou o vidro (usa $\pi \approx 3,1$)?

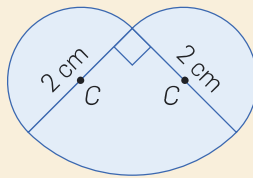


- 6** Calcula o valor aproximado das áreas das figuras (usa $\pi \approx 3,14$).

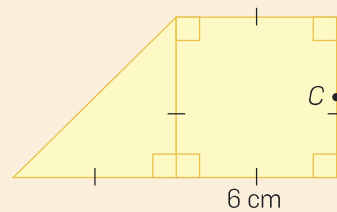
6.1



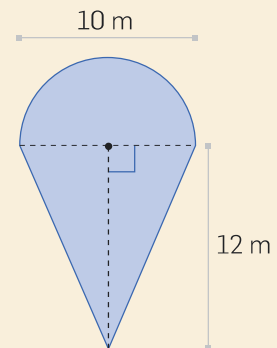
6.2



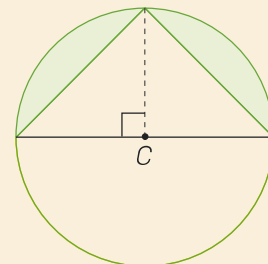
6.3



- 7** Uma chapa metálica é formada por um triângulo e por um semicírculo. Calcula a área da chapa (usa $\pi \approx 3,14$). Apresenta o resultado arredondado às décimas.



- 8** Determina a área da parte colorida da figura, sabendo que o diâmetro do círculo é 4 cm (usa $\pi \approx 3,14$). Que percentagem da área do círculo está colorida?



- 9** Um polígono circunscrito a uma circunferência de raio 18 cm tem de área 234 cm². Calcula o perímetro do polígono.