

Nome do aluno

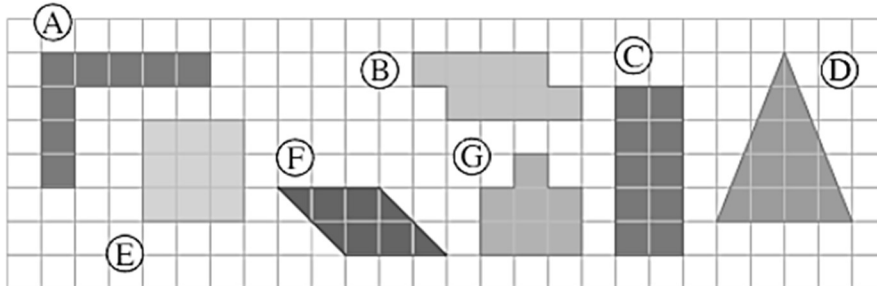
Nº

Data

/ / 20

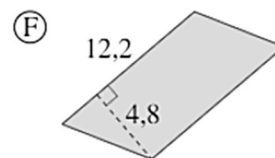
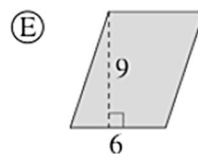
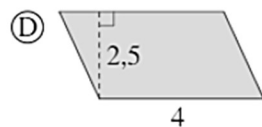
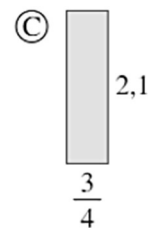
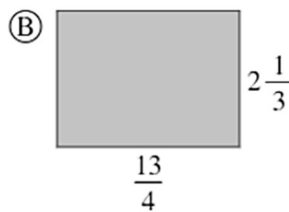
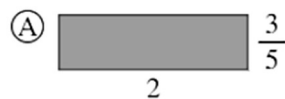
AVALIAR CONHECIMENTOS

1. Observa as figuras representadas no quadriculado.



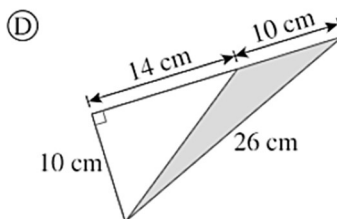
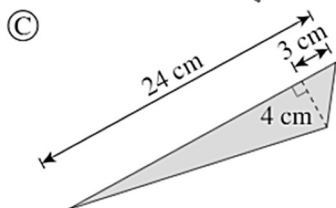
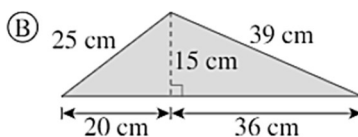
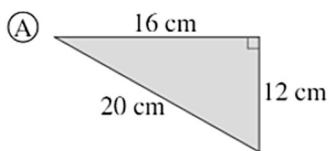
- 1.1. Tomando a quadrícula como unidade indica a áreas das figuras *D*, *E* e *F*.
 1.2. Identifica as figuras equivalentes entre si.

2. Determina a área das figuras seguintes.

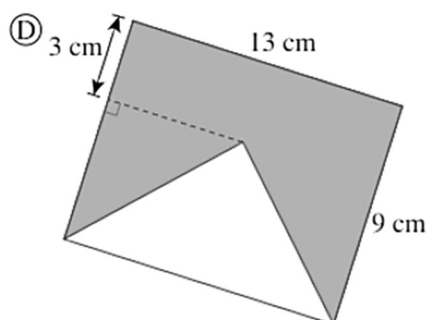
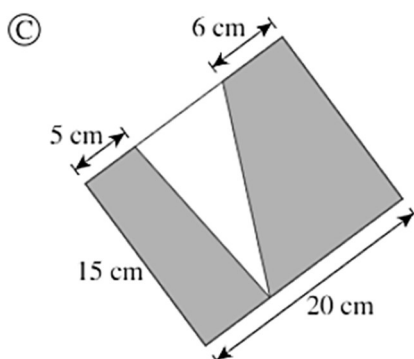
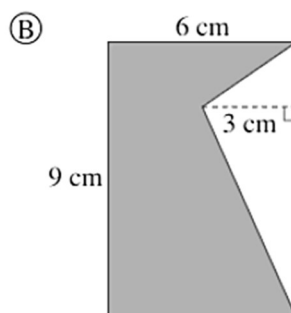
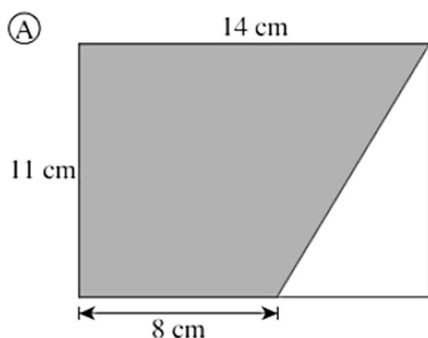


3. O Miguel quer forrar com cortiça parte de uma parede do quarto, uma zona retangular com $1,2\text{ m}$ de altura e $1,8\text{ m}$ de comprimento. Cada placa de cortiça tem 60 cm por 40 cm e custa $4,80\text{ €}$.
- 3.1. Calcula área da parede que o Miguel terá que cobrir com cortiça.
 3.2. Qual é a área de cada uma das placas de cortiça?
 3.3. Quantas placas serão necessárias para cobrir a parede?
 3.4. Quanto dinheiro é que o Miguel irá gastar?

4. Calcula a área de cada um dos triângulos seguintes.



5. Determina a área da parte colorida em cada um dos retângulos seguintes.

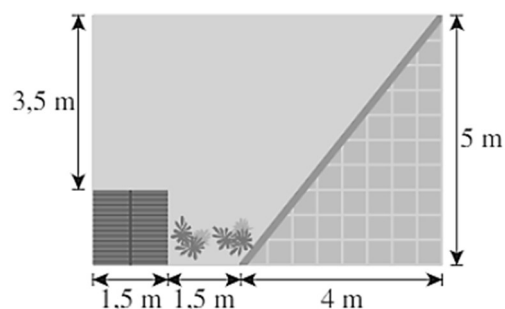


6. No chão da sala da Leonor há um tapete com a forma de um quadrado. O perímetro do tapete é igual a 10 m. A área do chão da sala é igual a $31,6 \text{ m}^2$.

Calcula a área da parte do chão da sala que não está coberta pelo tapete.

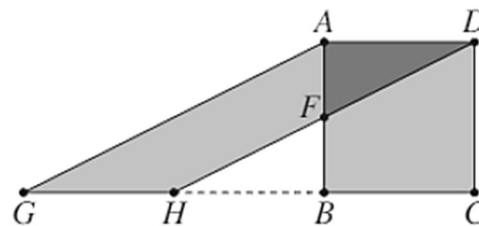
7. O jardim do Tiago sofreu obras e agora tem uma arrecadação e uma zona pavimentada.

Procede aos cálculos necessários e descobre a área da zona ajardinada.



8. Na figura, está representado um paralelogramo $[ADHG]$ e um quadrado $[ABCD]$. Sabe-se que:

- O ponto F é o ponto médio do lado $[AB]$;
- A área do quadrado é igual a 9 cm^2 ;
- Os pontos G e H pertencem à reta BC ;
- $\overline{GA} = 6,7\text{ cm}$



8.1. Determina:

8.1.1. A área do paralelogramo $[ADHG]$;

8.1.2. O perímetro do paralelogramo $[ADHG]$;

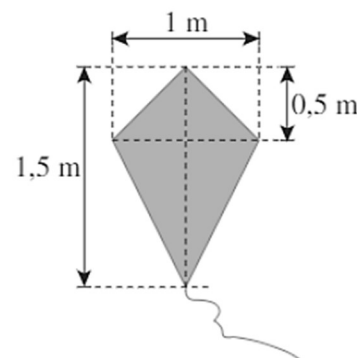
8.2. Determina a área do quadrilátero $[CBFD]$;

8.3. Compara as áreas do paralelogramo e do quadrado. O que conclusis?

9. Na figura ao lado, está representado o papagaio de papel que a Leonor construiu. As dimensões do papagaio estão indicadas na figura.

Determina a área do papagaio construído pela Leonor.

Apresenta o resultado em metros quadrados. Mostra como chegaste à tua resposta.



10. Na figura seguinte está um esquema de uma almofada que o Pedro fez. Qual é a área da almofada que tem tonalidade mais escura?

