

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Matemática – 7.º Ano - 2013/2014

Ficha de Trabalho n.º 12 – Figuras Geométricas | 2.ª Ficha de Apoio

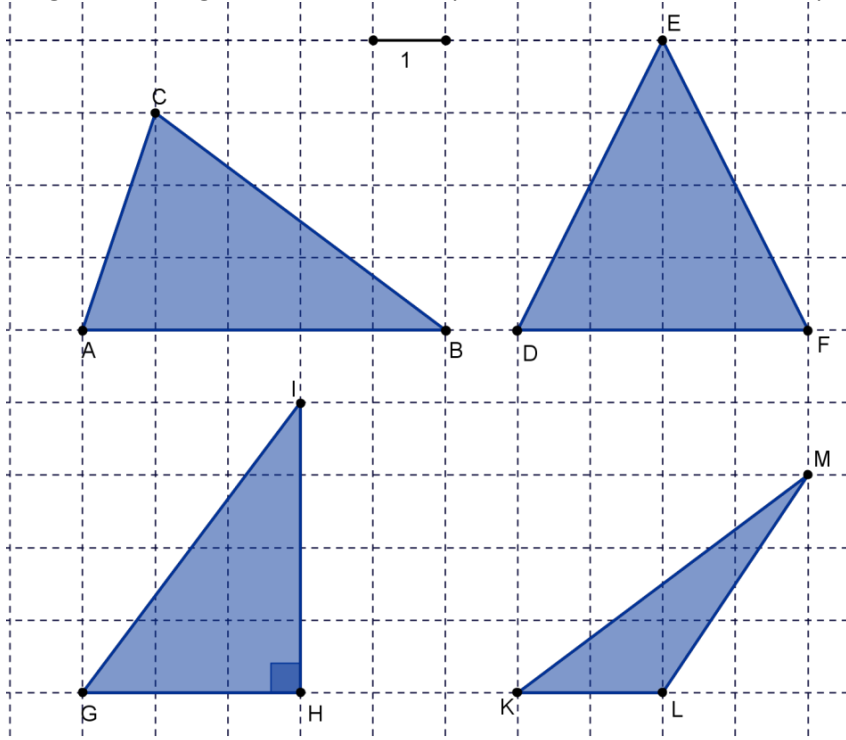
Nome:

Turma:

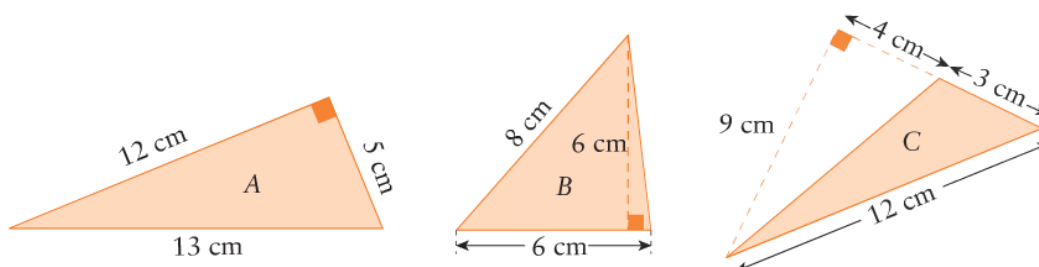
N.º

Data: Março 2014

1. Determina a área dos seguintes triângulos, considerando que a medida do lado de cada quadrícula é 1 cm.

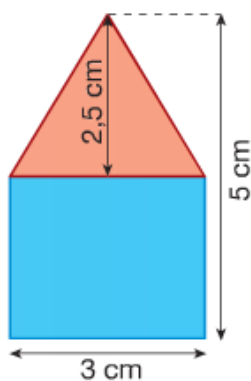


2. Determina a área dos seguintes triângulos.

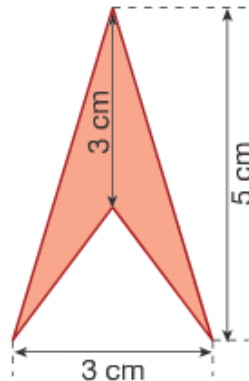


3. Determina a área das seguintes figuras coloridas.

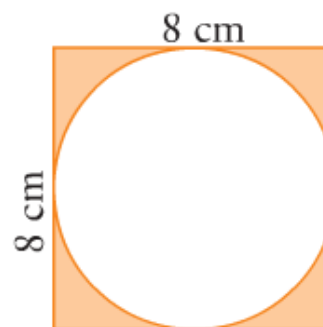
3.1.



3.2.

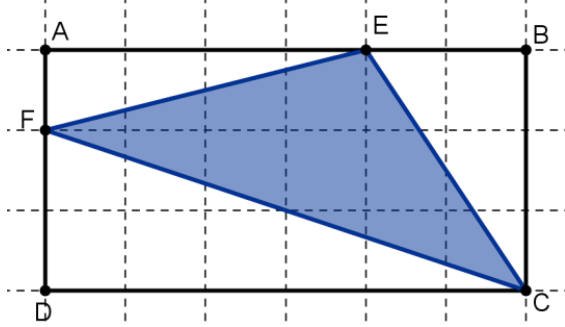


3.3.

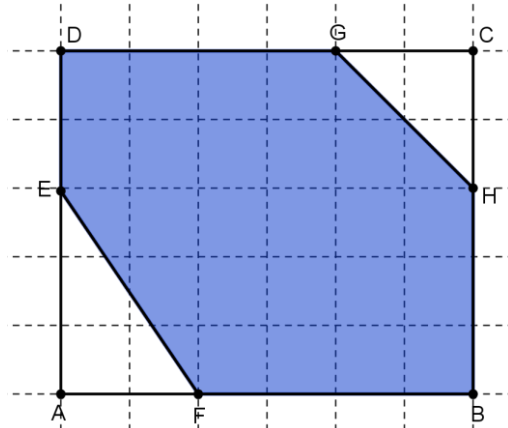


4. Sabendo que o lado da quadrícula é 1 cm, calcula a área das figuras coloridas.

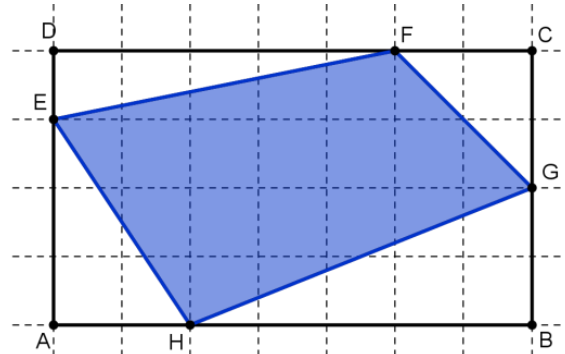
4.1.



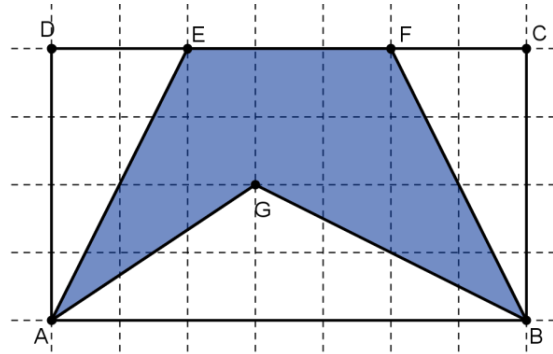
4.2.



4.3.



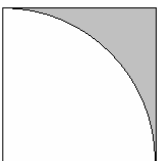
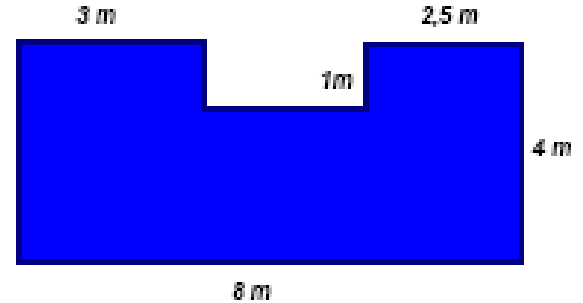
4.4.



5. A figura ao lado representa uma sala.

5.1. À volta de todas as paredes foi colocado um rodapé com o custo de 3 euros o metro linear. **Quanto custou o rodapé?**

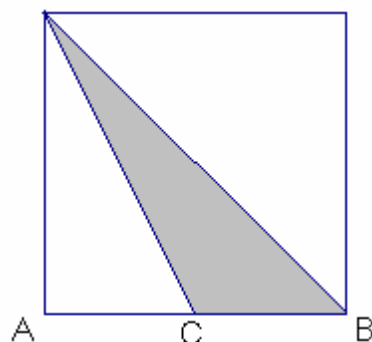
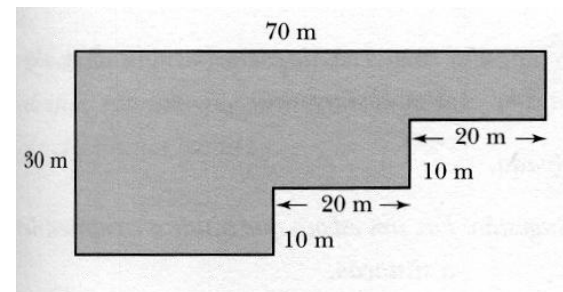
5.2. A sala foi pavimentada com parquet de madeira ao custo de 30 euros o metro quadrado. **Quanto se gastou no pavimento da sala?**



6. **Calcula a área sombreada na figura ao lado,**

sabendo que esta é composta por um quadrado com  $16\text{ cm}^2$  de área e um quarto de circunferência.

7. O terreno representado na figura foi comprado a 5 euros o metro quadrado. **Quanto custou o terreno?**



8. **Calcula a área sombreada** na figura ao lado, sabendo que esta é composta por um quadrado com  $16\text{ cm}^2$  de área e que C é o ponto médio do segmento AB. Resolve o exercício por dois métodos diferentes.

Bom Trabalho! A professora, Sara Martins