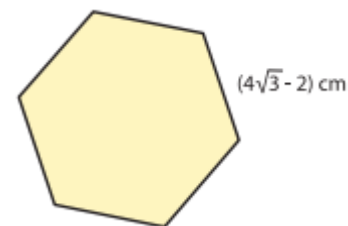




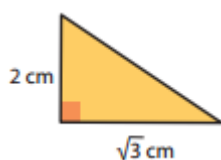
Nome: _____ Data: ___/___/___

- Escreve um número irracional compreendido entre 2 e 3.
- Na figura está representado um hexágono regular. Determina o valor exato do seu perímetro.

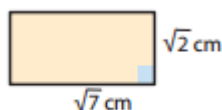


- Determina um valor aproximado por defeito, a menos de 0,01, do perímetro e da área de cada um dos seguintes polígonos. Apresenta todos os cálculos que efetuares.

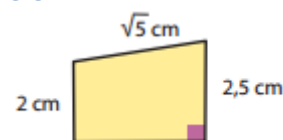
3.1.



3.2.



3.3.



- Enquadra $\sqrt{147}$ entre dois números inteiros consecutivos.

- Determina o menor número inteiro que é solução da inequação.

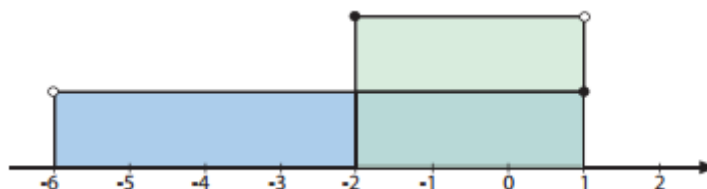
$$2 - \frac{4x - 1}{9} \leq \frac{1}{3} + \frac{2x - 5}{6}$$

- Escreve um conjunto de condições que tenha como conjunto-solução o intervalo $]-3, \sqrt{5}]$.

- Representa, em \mathbb{R} :

$$-3 < \frac{1 - (x + 3)}{4} \leq 5$$

- A cor verde está representado o intervalo A e a cor azul o intervalo B . Indica $A \cap B$ e $A \cup B$.



- O André é vendedor de automóveis. O seu salário mensal é de 400 € fixos, acrescidos de 350€ por cada automóvel que venda. Quantos automóveis deve o André vender por mês para receber de salário entre 2900€ e 3500€? Apresenta todos os cálculos que efetuares.

- As bases de um trapézio retângulo medem 6 cm e 3 cm. Como deve variar a sua altura de modo que a sua área seja maior do que 18 cm^2 e menor do que 36 cm^2 ?

11. Considera um retângulo de 25 cm de largura e $w\text{ cm}$ de comprimento. Determina os valores de w de modo que o perímetro do retângulo seja inferior a 140 cm e a sua área não seja inferior a 90 cm^2 .