

Ficha de Trabalho

Representar frações e raízes na reta numérica

1

Considera um triângulo retângulo cuja hipotenusa seja $\sqrt{13}$ cm.

- Indica dois números inteiros que possam ser utilizados como medidas dos catetos.
- Marca na reta numérica a abcissa do ponto correspondente a $\sqrt{13}$.

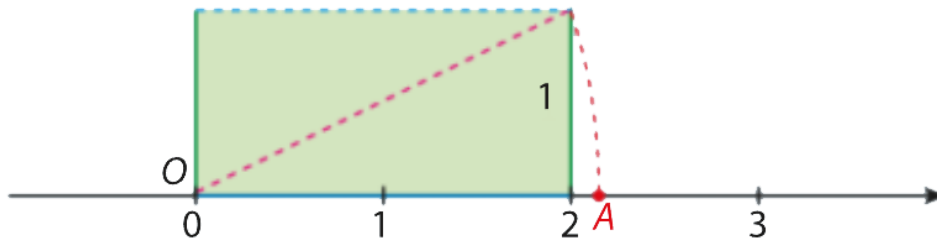
2

Marca na reta numérica, os pontos correspondentes aos seguintes números reais e, de seguida, escreve esses números por ordem crescente.

$$-\sqrt{2}, \frac{7}{3}, \sqrt{8}$$

3

Tendo em conta a seguinte imagem:



- Determina a abcissa do ponto A.
- Determina o perímetro do retângulo de lado [OA] e com altura igual a uma unidade.