



Atividade: Quantas voltas tem o arco e qual é o seu quadrante?

Considerando os quadrantes no círculo trigonométrico, indique em qual quadrante se localiza a extremidade de cada arco indicado a seguir. Informe também qual o número de voltas completas em torno do círculo é possível se dar com cada um desses arcos.

- a) $8,5 \text{ rad}$
- b) $-1,37 \text{ rad}$
- c) $\frac{\sqrt{2}}{5} \text{ rad}$
- d) $-0,03 \text{ rad}$
- e) $17\frac{3}{5} \text{ rad}$
- f) $-20,42 \text{ rad}$