

#ESTUDOEMCASA



BLOCO N.º 32		DISCIPLINA Matemática
ANO(S)	9	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Identificar e construir lugares geométricos e utilizá-los na resolução de problemas geométricos. 	

Título/Tema do Bloco

Circunferência Inscrita - incentro
Circunferência circunscrita - circuncentro

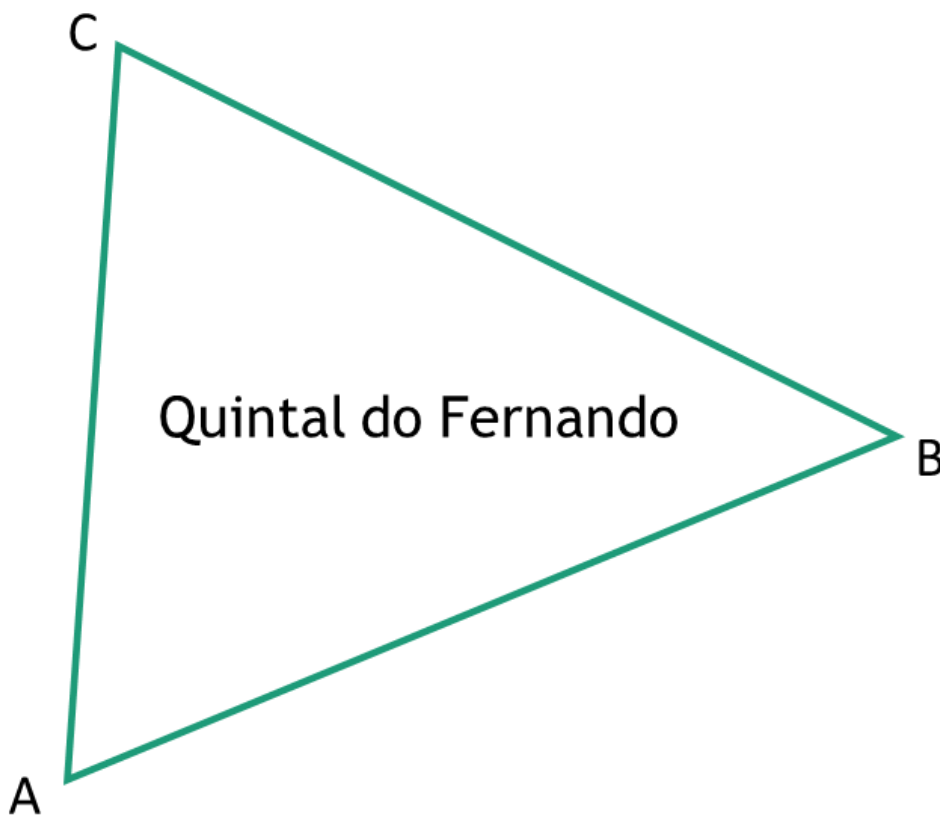
Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. O triângulo seguinte é uma representação geométrica do quintal do Fernando.

O Fernando pretende plantar uma laranjeira nesse quintal. Esta árvore deverá ficar situada exatamente à mesma distância das cercas do quintal.

3 ciclo/9 ano

X ciclo/X ano



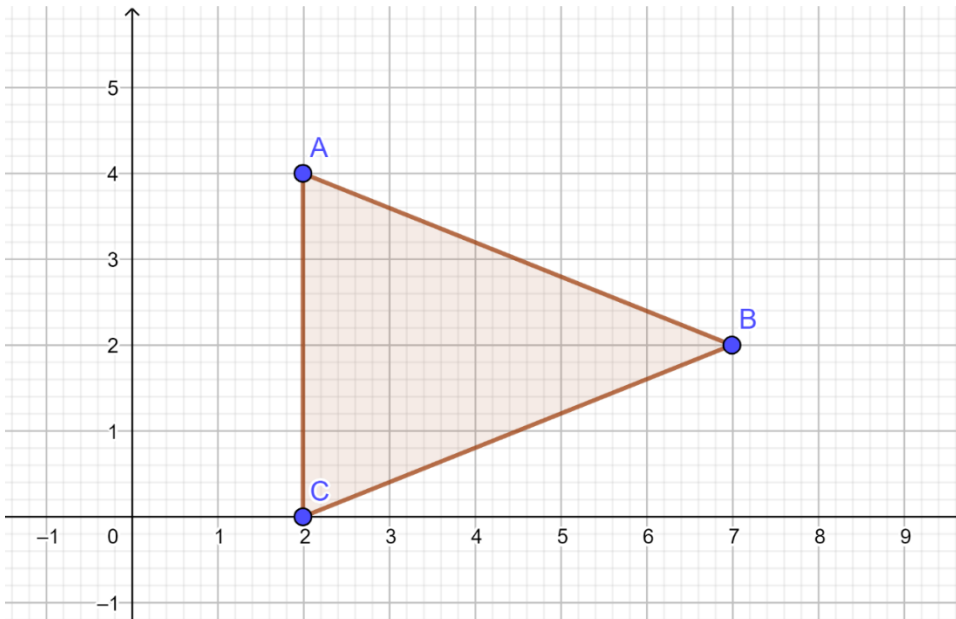
X ciclo/X ano

Descobre onde deve o Fernando colocar a árvore.

2. Observa a figura.

3 ciclo/9 ano

x



Quais são as coordenadas do centro da circunferência que está inscrita no triângulo $[ABC]$?

- (A) (2; 3,35)
- (B) (3,35; 2)
- (C) (4; 2)
- (D) (2; 4)

X
ciclo/X ano

3. Considera as localidades Pintadas, Riscadas e Tracejadas representadas na figura.

3 ciclo/9 ano

X

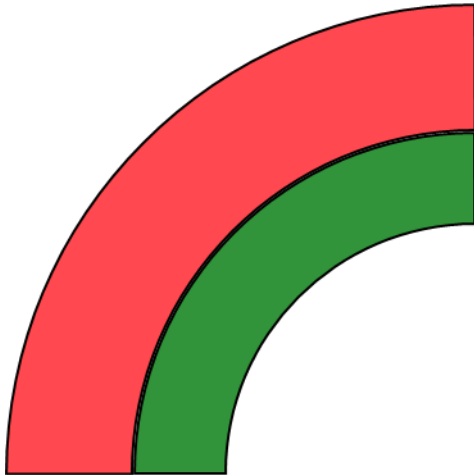


X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

As três localidades necessitam de cuidados médicos mais próximos.
Qual o lugar onde deverá ser construído um centro de saúde que fique a igual distância das três povoações?

4. Na aula de Educação Visual, a Joana desenhou três circunferências concêntricas (com o mesmo centro). A figura representa parte desse desenho.



3 ciclo/9 ano X

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

Determina onde se encontra o centro dos arcos de circunferência desenhados.

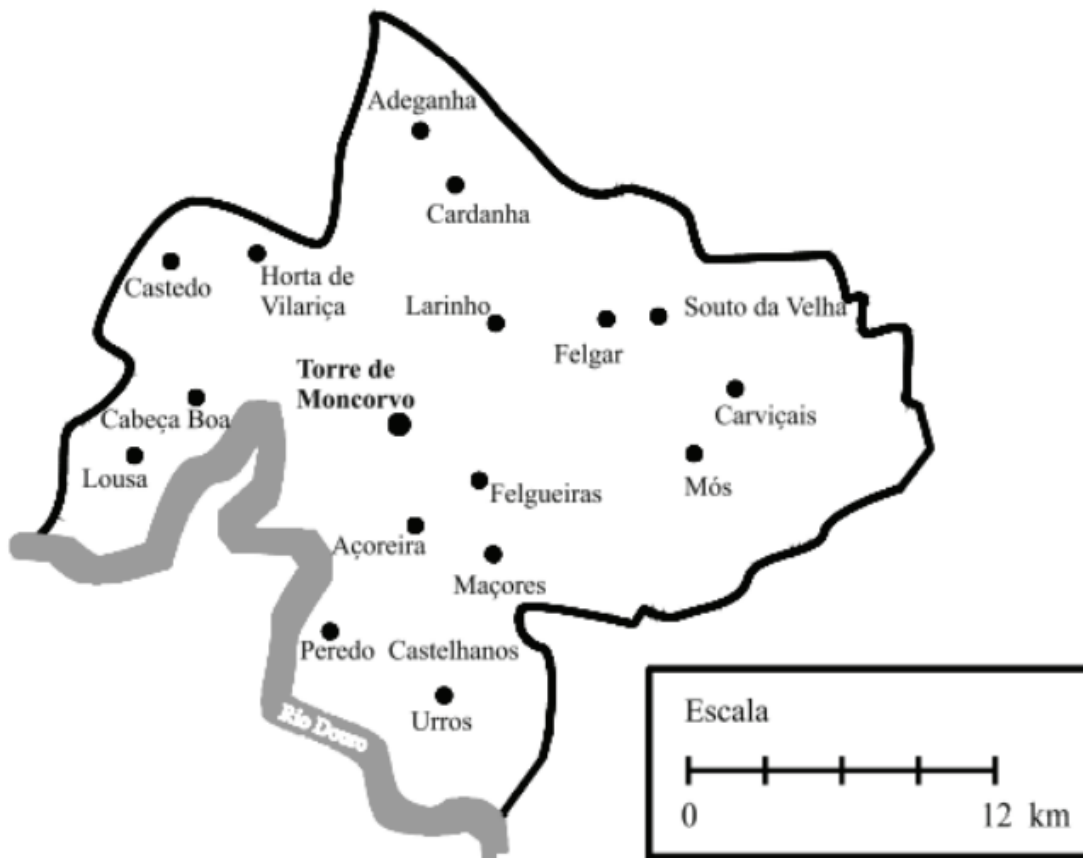
1. Teste Intermédio 8.º ano - 2008

Na figura podes observar um mapa do concelho de Torre de Moncorvo.

3 ciclo/9 ano X

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano



A torre de vigia de incêndios da Serra do Reboredo está localizada:

- a 9 *km* de distância de Peredo Castelhanos;
- a 12 *km* de distância de Adeganha;
- mais perto de Felgueiras do que de Cabeça Boa.

Utilizando um compasso, efetua, a lápis, uma construção que permita encontrar, no mapa, o ponto em que se localiza a torre de vigia. Assinala esse ponto com a letra *T*.