

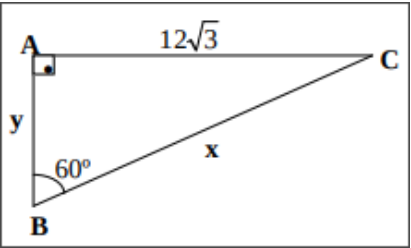
Atividade de Matemática - Primeiro Bimestre			Pontos Obtidos ↓
Data:	Total de questões 4	Total de pontos: 10	
Turma:	Nome:	Duração: 2 hrs	

Question:	1	2	3	4	Total
Points:	2	2	2	4	10
Score:					

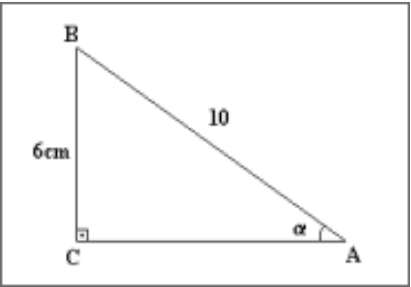
### Instruções

1. Explique todas as questões claramente.
2. Necessário todos os cálculos.

- 2 1. Um terreno tem a forma de um triângulo retângulo. Algumas de suas medidas estão indicadas, em metros, na figura. Determine as medidas de  $x$  e  $y$  dos lados desse terreno.



- 2 2. Calcule a soma dos catetos do triângulo retângulo da figura, sabendo que  $AB = 10$  e  $BC = 6$ .



- a) 6                      b) 8                      c) 14                      d) 2                      e) 16

- 2 3. Transforme em radianos as seguintes medidas de arcos em graus.

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| a) $30^\circ$   | b) $300^\circ$ |
| c) $1080^\circ$ | d) $235^\circ$ |
| e) $20^\circ$   | f) $150^\circ$ |

- 4 4. Calcule o valor de:

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| a) $\cos 210^\circ$  | b) $\sin 120^\circ$      |
| c) $\tan 330^\circ$  | d) $\tan 210^\circ$      |
| e) $\cos 300^\circ$  | f) $\sin 300^\circ$      |
| g) $\cos 1200^\circ$ | h) $\cos 1575^\circ$     |
| i) $\sin 4200^\circ$ | j) $\sin \frac{2\pi}{3}$ |