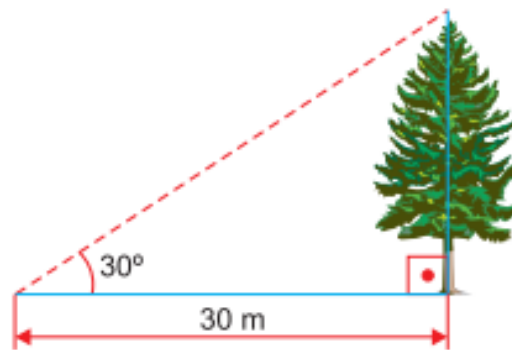


Avaliação de Matemática - Primeiro Bimestre	Pontos Obtidos ↓
Turma:	Nome:

Pinte as Respostas abaixo:

■	A	B	C	D	E	■	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

1. Na figura abaixo, uma árvore é vista sob um ângulo de  $30^\circ$ , a uma distância de 30m de sua base. A altura da árvore, em metros, é igual a:



- a) 35                      b) 17                      c) 14                      d) 28                      e) 30
2. Expresse em *graus*:
- a)  $\frac{10\pi}{9}$  rad                      b)  $\frac{11\pi}{18}$  rad
3. Expresse em *radianos*:
- a)  $350^\circ$                       b)  $12^\circ$
4. Calcule o valor das expressões:
- a)  $E = \frac{\cos \frac{\pi}{3} + \sin \frac{\pi}{6}}{\operatorname{tg} \frac{\pi}{4}}$                       b)  $E = \frac{\cos 300^\circ - \sin 210^\circ}{\operatorname{tg} 135^\circ}$
5. Calcule o valor de:
- a)  $\cos 750^\circ$                       b)  $\sin 1200^\circ$