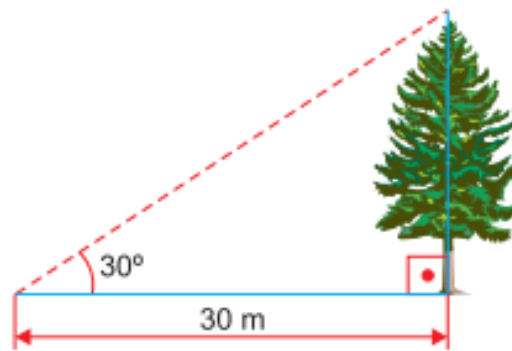


Avaliação de Matemática - Primeiro Bimestre	Pontos Obtidos ↓
Turma:	Nome:

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"/>	6	<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"/>	7	<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"/>	8	<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"/>	9	<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"/>	10	<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° , 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° b) 12°
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) $\sin 1200^\circ$