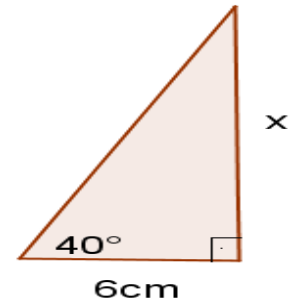
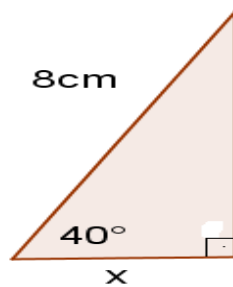
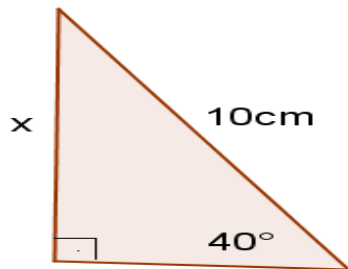


## Atividades 2º ano

1) Sabendo que  $\sin 40^\circ = 0,64$ ,  $\cos 40^\circ = 0,76$ , e  $\operatorname{tg} 40^\circ = 0,84$ , calcule o valor de  $x$  em cada figura:

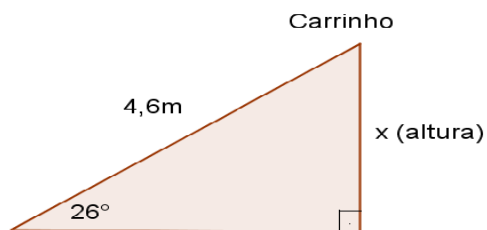


2) Complete as tabelas:

|     | $30^\circ$ | $45^\circ$ | $60^\circ$ |
|-----|------------|------------|------------|
| sen |            |            |            |
| cos |            |            |            |
| tag |            |            |            |

|     | $35^\circ$ | $55^\circ$ |
|-----|------------|------------|
| sen | 0,57       | 0,81       |
| cos |            |            |
| tg  |            |            |

3) Um carrinho desce uma rampa plana de aproximadamente  $4,6\text{m}$  de comprimento que forma um ângulo de  $26^\circ$  com o terreno plano e horizontal. Determine a que altura esse carrinho está do terreno, no momento de partida. Dados  $\sin 26^\circ = 0,43$ ,  $\cos 26^\circ = 0,89$  e  $\operatorname{tg} 26^\circ = 0,48$ .



4) Transforme em radianos:

a)  $150^\circ$

b)  $135^\circ$

5) Transforme em graus:

a)  $\frac{3}{8}\pi\text{rad} =$

b)  $\frac{1}{5}\pi\text{rad} =$