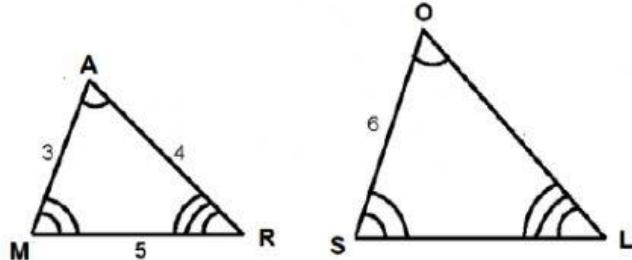


Semelhanças 7

1 - Os triângulos $[MAR]$ e $[SOL]$ são semelhantes.



[SL] [LO] [SO]

1.1. O lado correspondente ao lado $[AM]$ é

1.2. O lado correspondente ao lado $[AR]$ é

1.3. O lado correspondente ao lado $[RM]$ é

1.4. A razão de semelhança da ampliação é:

- | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2 | $\frac{5}{6}$ | $\frac{3}{2}$ | $\frac{2}{3}$ | $\frac{6}{5}$ | $\frac{1}{2}$ |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

1.5. A razão de semelhança da redução é

- | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2 | $\frac{5}{6}$ | $\frac{3}{2}$ | $\frac{2}{3}$ | $\frac{6}{5}$ | $\frac{1}{2}$ |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

1.6. Completa:

$$\overline{SL} = \quad \overline{OL} =$$

2. – Considera os triângulos $[ABC]$ e $[CDE]$:

[CD] [CE] [DE]

2.1. O lado correspondente ao lado $[AB]$ é

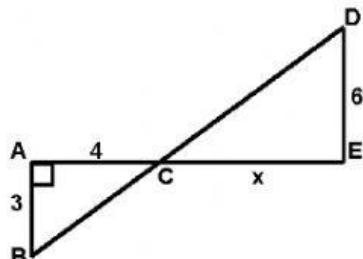
2.2. O lado correspondente ao lado $[BC]$ é

2.3. O lado correspondente ao lado $[CA]$ é

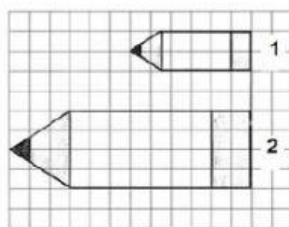
2.4. A razão de semelhança da ampliação é

2.5. A razão de semelhança da redução é —

2.6. $\overline{CE} =$

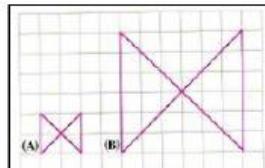


3. Considera as figuras. Diz se são semelhantes e em caso afirmativo indica a razão de semelhança



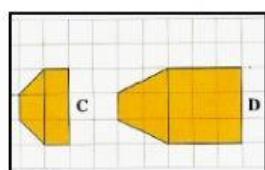
Trata-se de uma

Razão de semelhança =



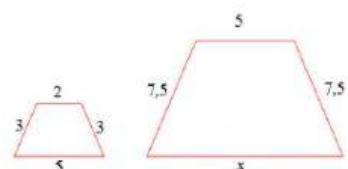
Trata-se de uma

Razão de semelhança =



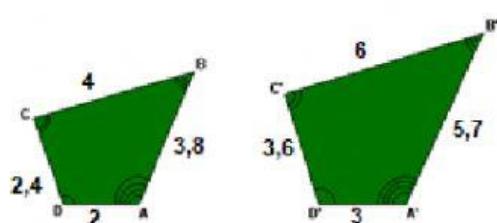
Trata-se de uma

Razão de semelhança = —



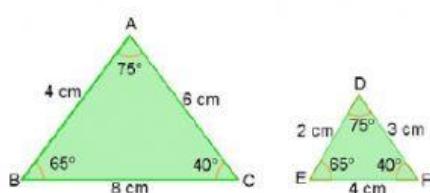
Trata-se de uma

Razão de semelhança = —



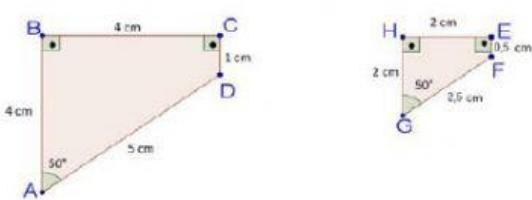
Trata-se de uma

Razão de semelhança = —



Trata-se de uma

Razão de semelhança = —



Trata-se de uma

Razão de semelhança = —