

Semelhanças 7.2

1. Os triângulos $[PQR]$ e $[STU]$ são semelhantes.

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

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

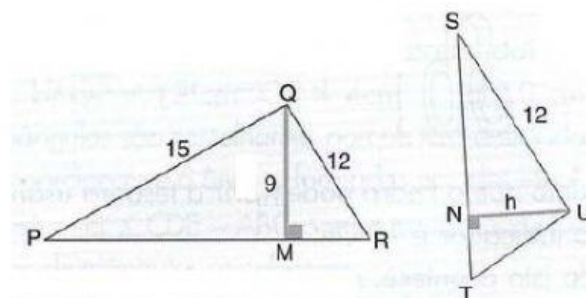
1.3. O lado correspondente ao lado $[PR]$ é

1.4. O lado correspondente ao lado $[PM]$ é

1.5. O lado correspondente ao lado $[QM]$ é

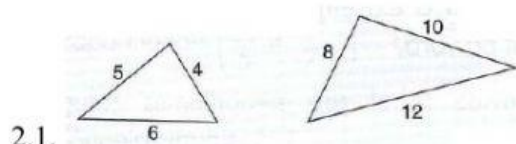
1.6. A razão de semelhança da redução é:

1.7. $\overline{TU} =$ $h =$



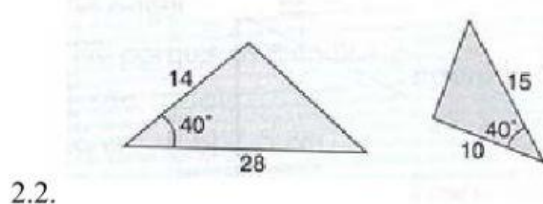
$[SU]$ $[UT]$ $[ST]$ $[NU]$ $[SN]$

2. De acordo com os critérios de semelhança dos triângulos, indica se os seguintes pares de triângulos são semelhantes e em caso afirmativo, qual a razão de semelhança



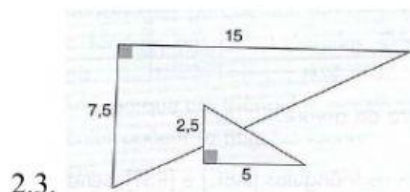
Pelo critério os triângulos

$r =$



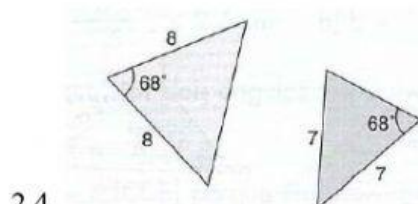
Pelo critério os triângulos

$r =$



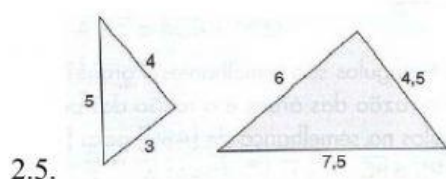
Pelo critério os triângulos

$r =$



Pelo critério os triângulos

$r =$



Pelo critério os triângulos

$r =$

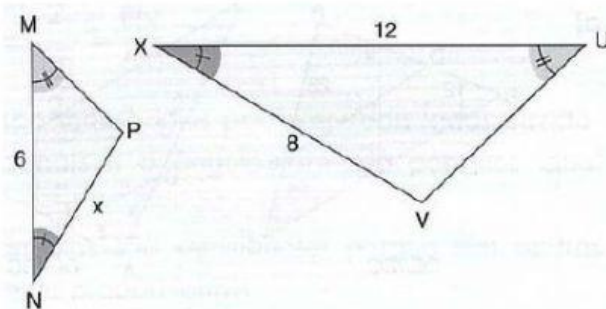
3.

3.1. Pelo critério

os triângulos $[MNP]$ e $[UVX]$ são semelhantes

3.2. $r =$

3.3. $x =$



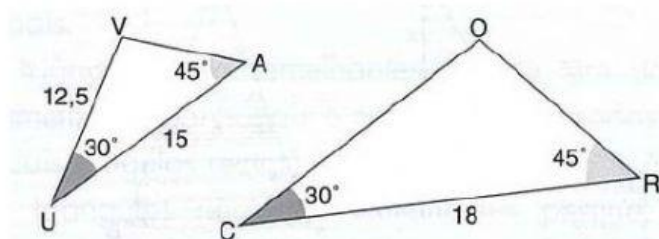
4.

4.1. Pelo critério

os triângulos $[UVA]$ e $[COR]$ são semelhantes

4.2. $r =$

4.3. $\overline{OC} =$



5. Os triângulos $[ABI]$, $[ACH]$, $[ADG]$, e $[AFE]$ são semelhantes.

5.1. Determina $\overline{CH}$, $\overline{DG}$, $\overline{FE}$ e completa a figura:

