

# 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

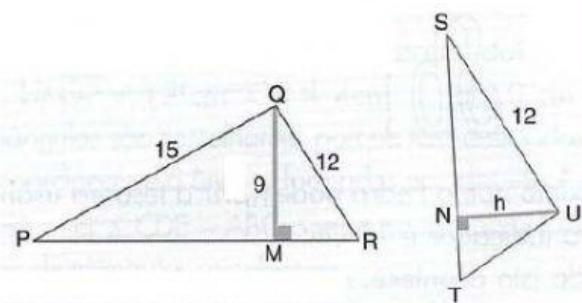
1.3. O lado correspondente ao lado  $[PR]$  é

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

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

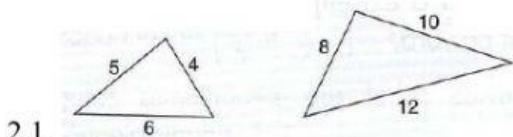
1.6. A razão de semelhança da redução é:

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

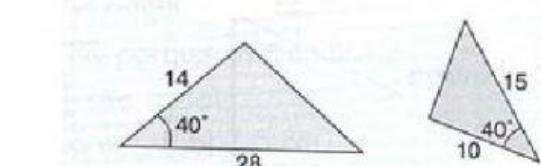


[SU]     [UT]     [ST]     [NU]     [SN]

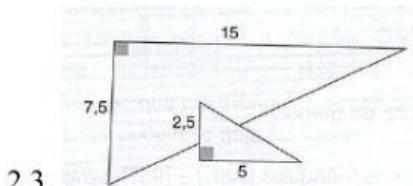
2. De acordo com os critérios de semelhança dos triângulos, indica se os seguintes pares de triângulos são semelhantes e em caso afirmativo, qual a razão de semelhança



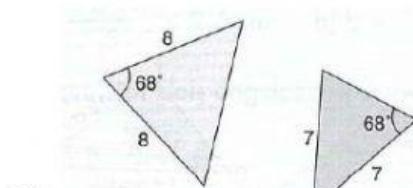
Pelo critério os triângulos  
 $r =$



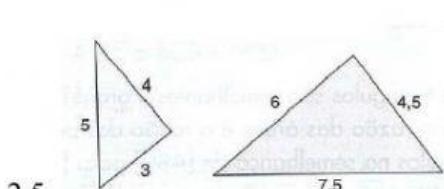
Pelo critério os triângulos  
 $r =$



Pelo critério os triângulos  
 $r =$



Pelo critério os triângulos  
 $r =$



Pelo critério os triângulos  
 $r =$

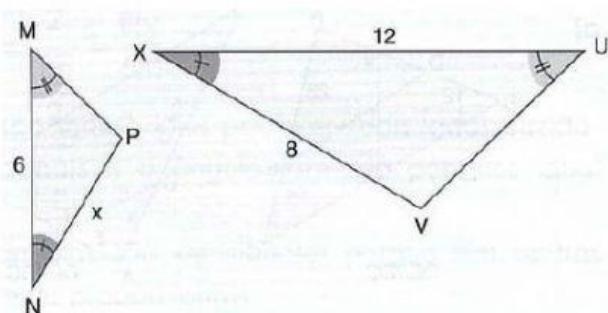
3.

3.1. Pelo critério

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

3.2.  $r =$

3.3.  $x =$



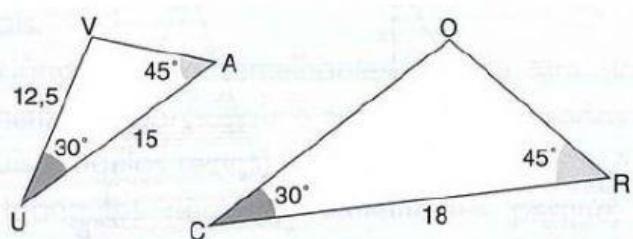
4.

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:

