

N°1

a. Le triangle MNP est rectangle en M avec $MN = 5,2$ m et $MP = 4,8$ m.

Calcule la valeur de NP arrondie au dixième.

b. Calcule RT dans le triangle RST, rectangle en T tel que : $ST = 60$ mm et $RS = 10,9$ cm.

N°2

- identifie le plus long côté du triangle EFG ;
- calcule, d'une part, le carré de la longueur de ce côté ;
- calcule, d'autre part, la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés ;
- compare les résultats obtenus et conclus.

a. $EF = 4,5$ cm ; $FG = 6$ cm ; $EG = 7,5$ cm.

b. $EF = 3,6$ cm ; $FG = 6$ cm ; $EG = 7$ cm.