



**Exercice n°1 :** Construire en vraie grandeur les triangles suivants.

Le triangle  $ABC$  tel que :  $AB = 4,8 \text{ cm}$ ,  $BC = 6,5 \text{ cm}$  et  $AC = 3,1 \text{ cm}$ .

Le triangle  $DEF$  tel que :  $DE = 7 \text{ cm}$  ;  $DF = 2,9 \text{ cm}$  et  $FE = 5,7 \text{ cm}$ .

Le triangle  $GHI$  tel que :  $GH = 12 \text{ cm}$ ,  $GI = 7,7 \text{ cm}$  et  $IH = 5 \text{ cm}$ .

Le triangle  $JKL$  isocèle en  $L$  tel que :  $JK = 6,5 \text{ cm}$  et  $JL = 3,4 \text{ cm}$ .

Le triangle  $MNO$  isocèle en  $O$  tel que :  $MN = 2,7 \text{ cm}$  et  $MO = 9,9 \text{ cm}$ .

Le triangle  $PQR$  isocèle en  $R$  tel que :  $PQ = 7 \text{ cm}$  et  $PR = 6,5 \text{ cm}$ .

Le triangle  $STU$  isocèle en  $T$  tel que :  $SU = 6,8 \text{ cm}$  et  $TU = 4,3 \text{ cm}$ .

Le triangle  $VWX$  équilatéral de côté  $3,3 \text{ cm}$ .

Le triangle  $AQW$  rectangle en  $Q$  tel que :  $QW = 7,6 \text{ cm}$  et  $AQ = 3,1 \text{ cm}$ .

Le triangle  $ZSX$  rectangle isocèle en  $S$  tel que :  $SX = 3,7 \text{ cm}$ .

Le triangle  $UJN$  rectangle en  $J$  tel que :  $JN = 11,7 \text{ cm}$  et  $UN = 11,9 \text{ cm}$ .

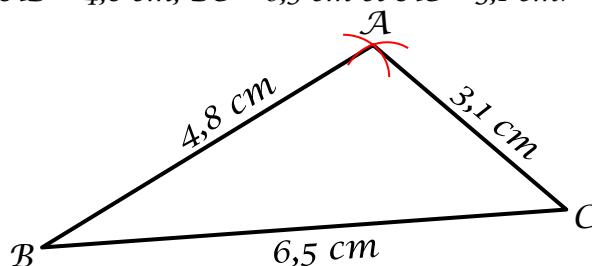
Le triangle  $RFV$  rectangle en  $F$  tel que :  $FV = 9,2 \text{ cm}$  et  $RV = 10,2 \text{ cm}$ .



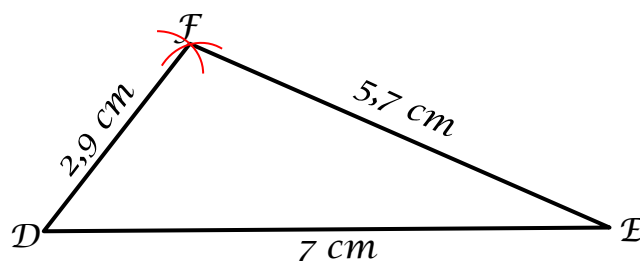
**Correction**

**Exercice n°1 :** Construire en vraie grandeur les triangles suivants.

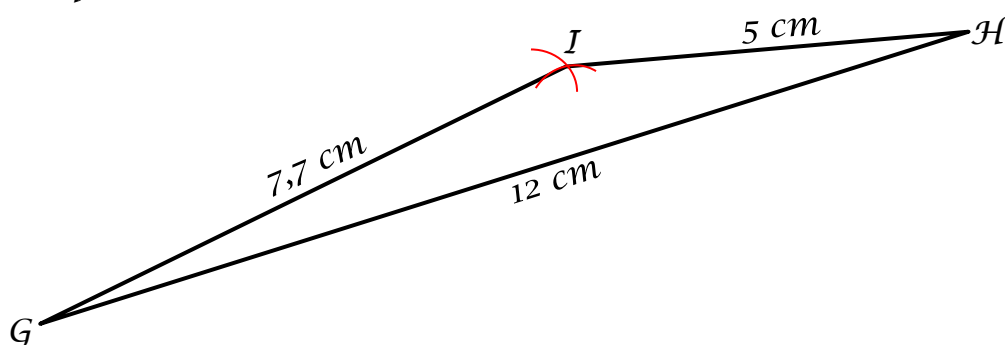
Le triangle  $ABC$  tel que :  $AB = 4,8 \text{ cm}$ ,  $BC = 6,5 \text{ cm}$  et  $AC = 3,1 \text{ cm}$ .



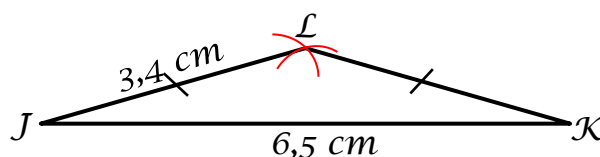
Le triangle  $DEF$  tel que :  $DE = 7 \text{ cm}$  ;  $DF = 2,9 \text{ cm}$  et  $FE = 5,7 \text{ cm}$ .



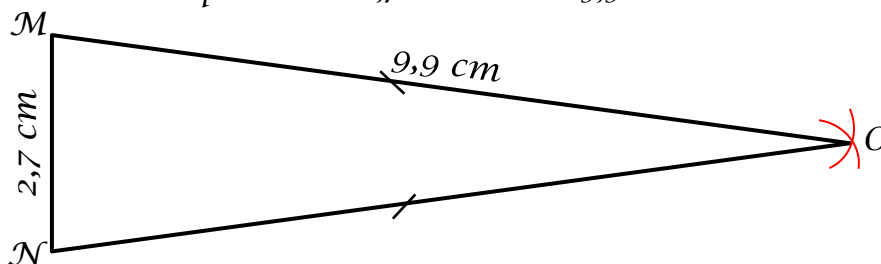
Le triangle  $GHI$  tel que :  $GH = 12 \text{ cm}$ ,  $GI = 7,7 \text{ cm}$  et  $IH = 5 \text{ cm}$ .



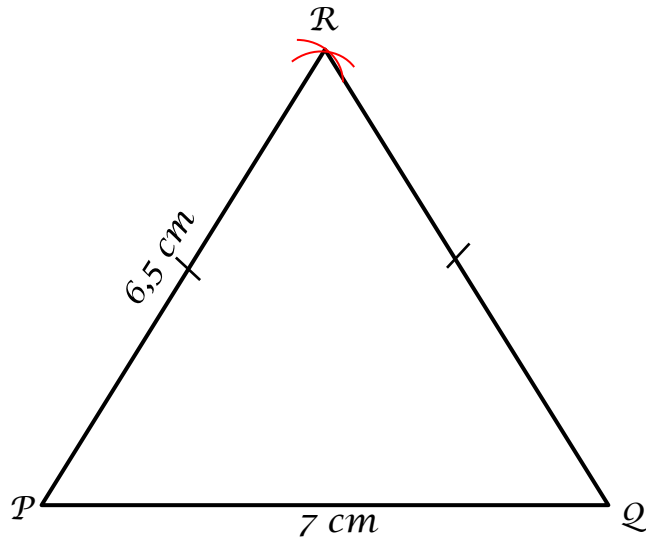
Le triangle  $JKL$  isocèle en  $L$  tel que :  $JK = 6,5 \text{ cm}$  et  $JL = 3,4 \text{ cm}$ .



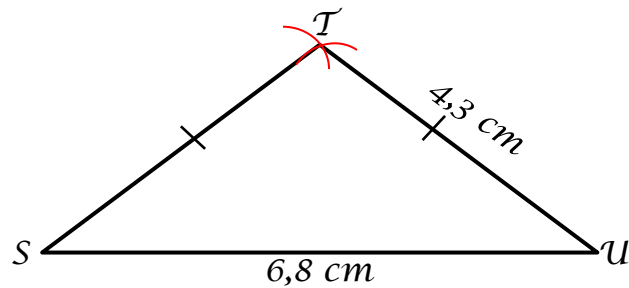
Le triangle  $MNO$  isocèle en  $O$  tel que :  $MN = 2,7 \text{ cm}$  et  $MO = 9,9 \text{ cm}$ .



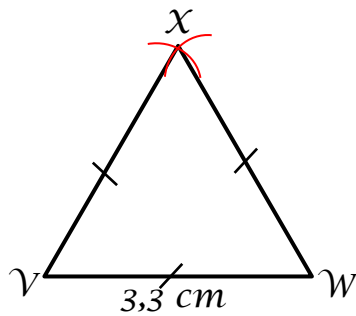
Le triangle  $PQR$  isocèle en  $R$  tel que :  $PQ = 7 \text{ cm}$  et  $PR = 6,5 \text{ cm}$ .



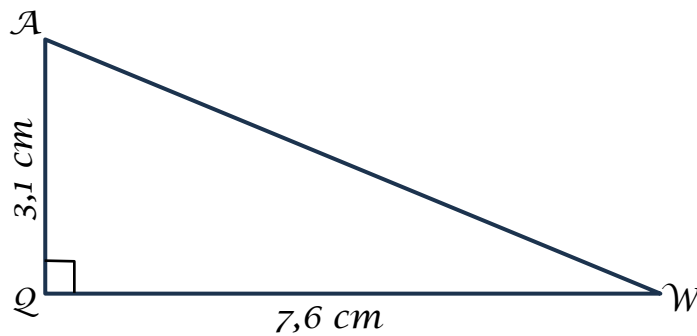
Le triangle  $STU$  isocèle en  $T$  tel que :  $SU = 6,8 \text{ cm}$  et  $TU = 4,3 \text{ cm}$ .



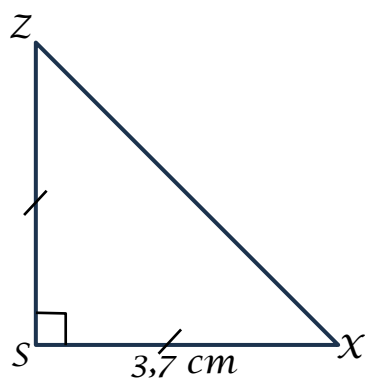
Le triangle  $VWX$  équilatéral de côté  $3,3 \text{ cm}$ .



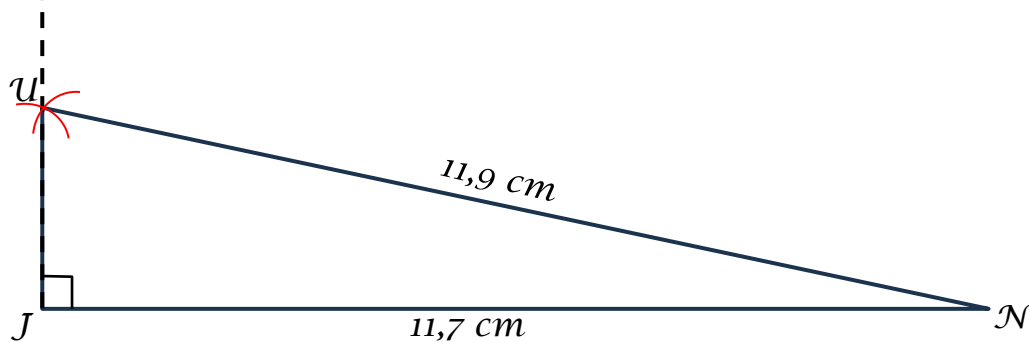
Le triangle  $AQW$  rectangle en  $Q$  tel que :  $QW = 7,6 \text{ cm}$  et  $AQ = 3,1 \text{ cm}$ .



Le triangle  $ZSX$  rectangle isocèle en  $S$  tel que :  $SX = 3,7 \text{ cm}$ .



Le triangle  $UJN$  rectangle en  $J$  tel que :  $JN = 11,7 \text{ cm}$  et  $UN = 11,9 \text{ cm}$ .



Le triangle  $RFV$  rectangle en  $F$  tel que :  $FV = 9,2 \text{ cm}$  et  $RV = 10,2 \text{ cm}$ .

