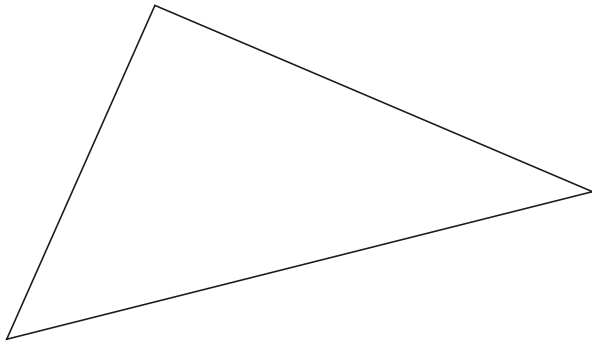
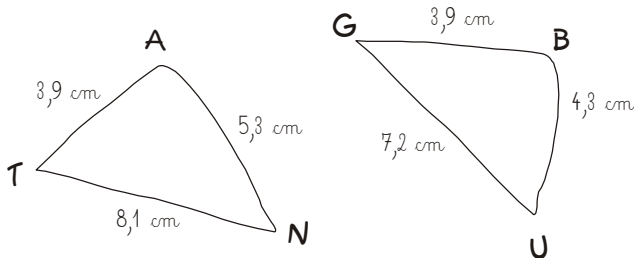


Tr1 : Construire des triangles

1 Reproduis le triangle suivant sur ton cahier de brouillon :



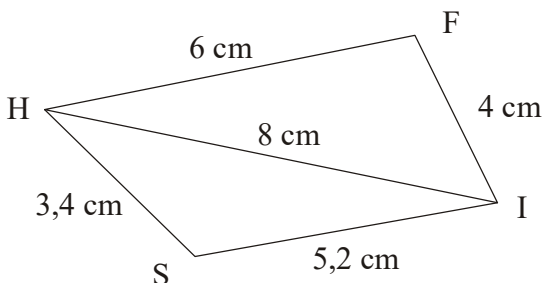
2 Construis les deux triangles ANT et BUG représentés à main levés ci-dessous :



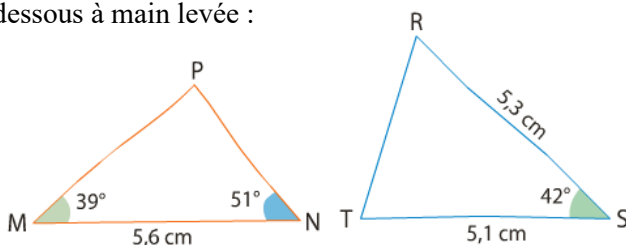
3 1° Construis un triangle CAT tel que CA = 5 cm, AT = 7 cm et CT = 4 cm.
2° Construis un triangle DOG tel que DO = 5,2 cm, OG = 4,7 cm et DG = 7,1 cm.

4 Dans chacun des cas suivants, construis quand cela est possible le triangle FLY tel que :
1° FL = 7 cm, LY = 4,7 cm et FY = 5,3 cm.
2° FL = 2,1 cm, LY = 9,2 cm et FY = 8,3 cm.
3° FL = 4,1 cm, LY = 2,7 cm et FY = 8,5 cm.

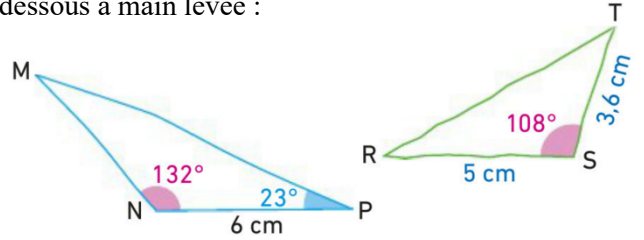
5 Reproduis la figure ci-dessous en vraie grandeur :



6 Reproduis en vraie grandeur les triangles tracés ci-dessous à main levée :



7 Reproduis en vraie grandeur les triangles tracés ci-dessous à main levée :



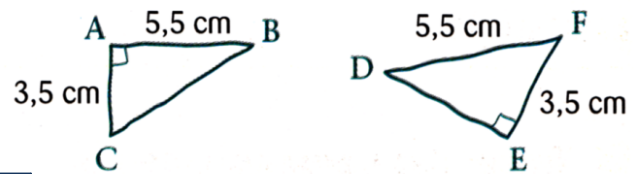
8 Construis à main levée puis en vraie grandeur les triangles suivants :

1° Le triangle PIG tel que PI = 4 cm, IG = 6 cm et $\widehat{PIG} = 43^\circ$.
2° Le triangle HAM tel que AM = 7,2 cm, AH = 3,8 cm et $\widehat{HAM} = 58^\circ$.

9 Construis en vraie grandeur les triangles :

1° Le triangle FLY tel que FL = 4,9 cm, $\widehat{FLY} = 110^\circ$ et $\widehat{YFL} = 41^\circ$.
2° Le triangle BAT tel que BA = 7 cm, $\widehat{ABT} = 28^\circ$ et $\widehat{BAT} = 102^\circ$.

10 Reproduis en vraie grandeur les figures réalisées à main levée.



11 Dans chaque cas, construis un triangle BOA

rectangle en O tel que :
1° BO = 3,7 cm et OA = 6,4 cm.
2° BO = 4,5 cm et AB = 7 cm.
3° AO = 2,8 cm et AB = 5,2 cm.

12 Construis en vraie grandeur les triangles :

1° Le triangle BIG isocèle en I tel que BI = 5,3 cm et BG = 3,9 cm.
2° Le triangle TOY rectangle en O tel que TO = 4 cm et OY = 7 cm.
3° Le triangle PAY équilatéral tel que PA = 6,2 cm.

13 Construis en vraie grandeur les triangles :

1° Le triangle BIG isocèle en I tel que BG = 3,9 cm et $\widehat{BGI} = 37^\circ$.
2° Le triangle TOY rectangle en O tel que YO = 4 cm et $\widehat{TYO} = 37^\circ$.
3° Le triangle CAR équilatéral tel que CA = 5,7 cm.