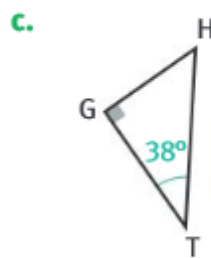
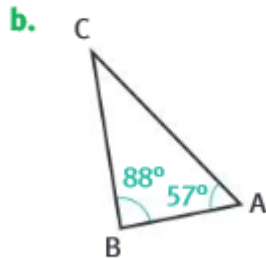


Correction Fiche exercice angle dans triangle 5eme mardi 7 avril

7 Calculez la mesure du troisième angle dans les triangles suivants.

a. CDI tel que $\widehat{CDI} = 12^\circ$ et $\widehat{DIC} = 100^\circ$.



d. FRH tel que $\widehat{RHF} = 77^\circ$ et $\widehat{FRH} = 41^\circ$.

On fera bien apparaitre les calculs.

- a) Dans le triangle CDI, la somme des mesures des 3 angles est de 180°
 $\widehat{DCI} = 180 - (12 + 100) = 68^\circ$
- b) Dans le triangle ABC, la somme des mesures des 3 angles est de 180°
 $\widehat{BCA} = 180 - (88 + 57) = 35^\circ$
- c) Dans le triangle GHT rectangle en G, la somme des mesures des 3 angles est de 180°
 $\widehat{GHT} = 180 - (90 + 38) = 52^\circ$
- d) Dans le triangle FRH, la somme des mesures des 3 angles est de 180°
 $\widehat{RFH} = 180 - (77 + 41) = 62^\circ$

Il est important de préciser à chaque fois d'où provient ce 180° que l'on utilise dans le calcul.

On le justifie avec la propriété sur la somme des angles