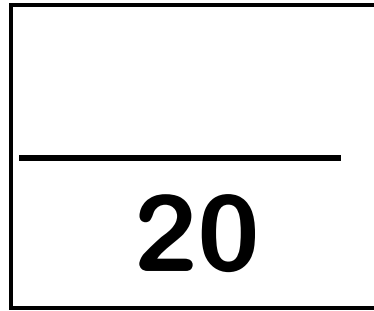
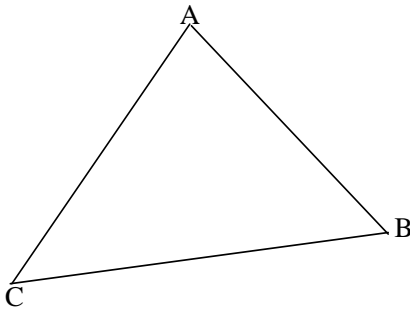


NOM : Prénom : Classe : Date :



1)

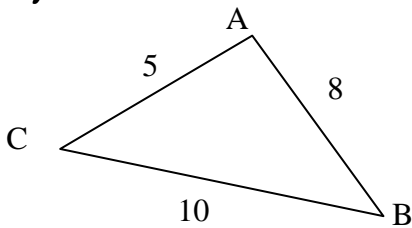


$AC = 6 ; \hat{A} = 45^\circ ; \hat{C} = 30^\circ$

Calculer \hat{B} ; BC ; AB

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) Calculer les angles \hat{A} , \hat{B} et \hat{C} .

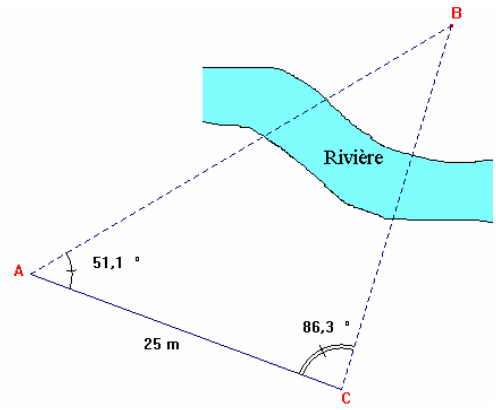


.....
.....
.....
.....

3) Un géomètre veut vérifier la distance entre deux bornes A et B, séparée par une rivière.

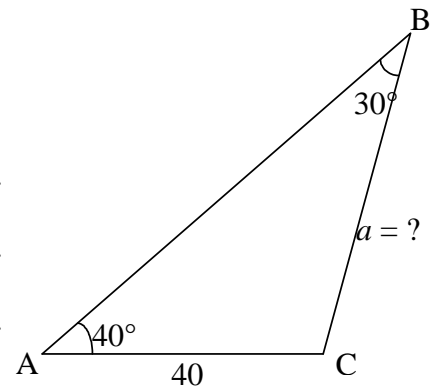
Il place un appareil en A et C distants de 25 m pour mesurer deux angles : $\hat{A} \approx 51,1^\circ$ et $\hat{C} \approx 86,3^\circ$

Calculer la distance AB.



4) Soit le triangle ABC, on donne : $\hat{A} = 40^\circ$; $b = 40$; $\hat{B} = 30^\circ$.

Calculer a .



Calculer AB.

5) Soit le triangle ABC, on donne : $b = 8$; $c = 6$; $\hat{A} = 42^\circ$. Calculer a .

