

NOM : Prénom : Classe : Date :

20

1)

	Côté adjacent de l'angle \hat{S} :
	Côté opposé de l'angle \hat{S} :
	Hypoténuse du triangle :
	Côté adjacent de l'angle \hat{V} :
	Côté opposé de l'angle \hat{V} :

Exprimer en fonction des côtés du triangle :

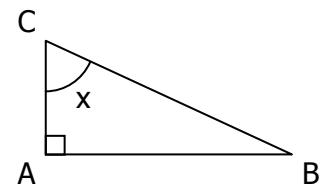
$\cos \hat{S} =$

$\sin \hat{S} =$

$\tan \hat{S} =$

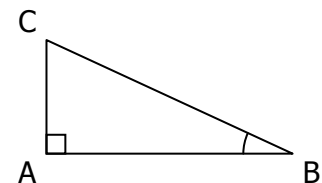
2) ABC est un triangle rectangle en A tel que AC = 2cm et BC = 6cm.
Calculer la mesure de l'angle \hat{x} .

.....



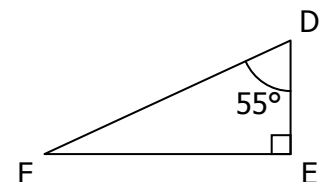
3) ABC est un triangle rectangle en A tel que AC = 5cm et $\hat{ABC} = 25^\circ$
Calculer BC

.....



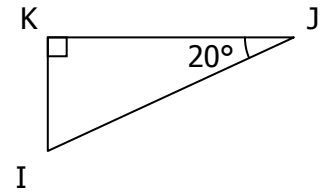
4) DEF est un triangle rectangle en E tel que FD = 10 cm et $\hat{EDF} = 55^\circ$
Calculer DE

.....



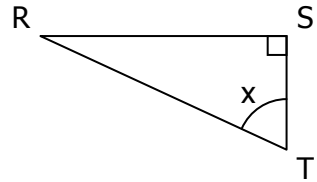
5) IJK est un triangle rectangle en K tel que $IK = 7 \text{ cm}$ et $\widehat{IJK} = 20^\circ$

Calculer KJ



6) RST est un triangle rectangle en S tel que $RS = 8 \text{ cm}$ et $ST = 5,5 \text{ cm}$

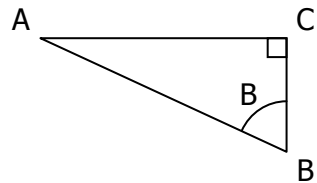
Calculer \widehat{x}



Calculer RT

7) ABC est un triangle rectangle en C tel que $AB = 4,8 \text{ cm}$ et $AC = 2,5 \text{ cm}$

Calculer \widehat{A} et \widehat{B}



Calculer BC