## **Evaluation. Trigonométrie (Sujet 1)**

Nom : <u>.</u>	Prénom :
xercice 1 : Nature des côtés d'un triangle rectangle	/2
Le triangle DEF étant rectangle en E, <b>donner</b> la nature de chacun ses côtés par rapport à l'angle EDF. (hypoténuse - côté opposé - côté adjacent).	. 0
<u>Note</u> : écrire la réponse directement sur la figure.	F
xercice 2 : Application directe du cours	/3
Calculer la longueur du segment [FG] à 0,1 cm près.	
	40° 5 cm
rercice 3 : D'après Brevet	/5
Pour toucher le chapeau d'Averell, Lucky Luke va devoir i On suppose que les deux cow-boys se tiennent perpendicul	
Taille d'Avrell : 7 pieds soi Distance du sol au pistolet Distance du pistolet à Aver Le triangle PAC est rectang	: PS = 1 m ell : PA = 6 m
Calculer l'angle d'inclinaison ÂPC formé par la trajectoire Arrondir le résultat au degré près.	de la balle et l'horizontale.
P majest	C(hapeau)
S	
	***************************************

## **Evaluation. Trigonométrie (Sujet 2)**

Nom :	Prénom :
xercice 1 : Nature des côtés d'un triangle rectangle	/2
Le triangle ABC étant rectangle en B, <b>donner</b> la nature de chacun ses côtés <u>par rapport à l'angle BÂC</u> . (hypoténuse - côté opposé - côté adjacent).	de
Note : écrire la réponse directement sur la figure.	A B
xercice 2 : Application directe du cours	/3
Calculer la mesure de l'angle BÂC au degré près.	7 cm
Deux bateaux sont au large d'une île et souhaitent la re joindre pour y passer la nuit. On peut schématiser leur positions A et B comme indiquées ci-contre. Ils constaten qu'ils sont séparés de 800 m, et chacun voit l'île sous ur angle différent.	s t
	l (île)
<b>Démontrer</b> que le triangle ABI est rectangle en I. <b>Déterminer</b> la distance séparant le bateau positionné en A c	