Evaluation. Trigonométrie (Sujet 1)

Nom :	Prénom :
Exercice 1 : Nature des côtés d'un triangle rectangle	/2
Le triangle DEF étant rectangle en E, donner la nature chacun ses côtés par rapport à l'angle EDF. (hypoténuse - côté opposé - côté adjacent). Note: écrire la réponse directement sur la figure.	de hypotényee côté adjacent costé oppose E
Exercice 2 : Application directe du cours	/3
Calculer la longueur du segment [FG] à 0,1 cm près.	
Dans letriangle FGIF Footangle ea F, of Cos FFG = FG Sait Cas 40° 20 FG FE TO TO THE FE TO THE FG TO THE FE TO THE FE TO THE FG TO THE FE TO THE F	8 A P&C
Exercice 3 : D'après Brevet	/5
Pour toucher le chapeau d'Averell, Lucky Luke va de On suppose que les deux cow-boys se tiennent perper Taille d'Avrell : 7 pie Distance du sol au pi Distance du pistolet à Le triangle PAC est re Calculer l'angle d'inclinaison APC formé par la traje Arrondir le résultat au degré près.	rds soit 2, 13 m stolet: PS = 1 m a Averell: PA = 6 m ectangle en A.
A so	C(hapeau) Inaiectoire de Gw A
Avetal mesurant 213m, AC val 113. Dans la brongle APC rectargle en A, o	N.A.A.
Lan APC = AC SIT LON APC = 113 -	APL Marute and con Mo

<u>Réponses</u>: <u>Exercice 2</u>: FG = 3,8 cm (à 0,1 cm près) ; <u>Exercice 3</u>: L'angle vaut 11° environ.