INTERROGATION ECRITE DE MATHEMATIQUES

Prof : AHOUSSI

Classe 3e

Nom & Prenoms……

/10

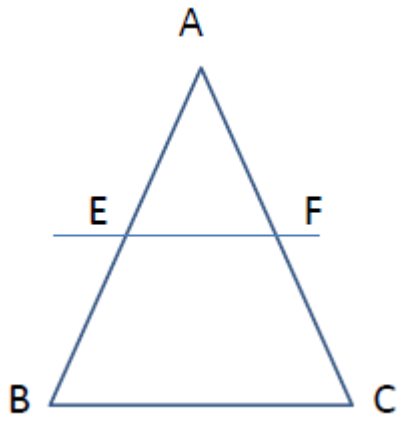
EXERCICE 1 3 Points

Réponds par vrai (V) ou faux (F).

N°	Affirmations	Réponse
1	La propriété de Thalès sert à calculer une longueur.	
2	La propriété réciproque de Thalès sert à justifier que deux droites sont parallèles	
3	La conséquence de la propriété de Thalès sert à justifier que deux droites sont parallèles	

EXERCICE 2 2 Points

On donne la figure ci-contre.
Complète les phrases suivantes pour écrire la propriété de Thalès



…… est un triangle.
$E \in$……, $F \in$……tels que $(EF)//$……

D'après la propriété de Thales on a :

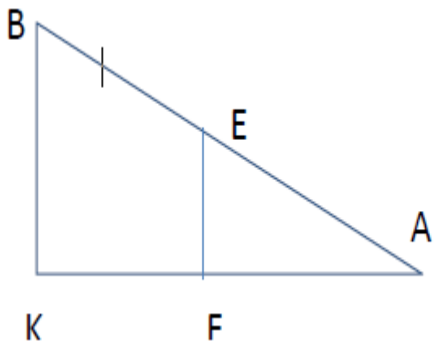
$\frac{A\ldots\ldots}{A\ldots\ldots} = \frac{A\ldots\ldots}{A\ldots\ldots}$

EXERCICE 3 5point

L'unité de longueur est le centimètre
Sur la figure ci-contre qui n'est pas en vraie grandeur,
ABK est un triangle
AB = 10 ; AK = 8 ; AE = 6 ; AF = 4,8 et BK=6.

1) Justifie que les droites (EF) et (BK) sont parallèles
2) Calcule EF.

……
……
……
……
……
……



« Ensemble, visons l'excellence. Unis décrochons le diplôme !»