

INTERROGATION ECRITE N°3

EXERCICE N°1

Pour chacune des affirmations suivantes, une seule réponse est vraie. Recopie le numéro de l'affirmation puis écris la lettre correspondant à la réponse exacte.

N°	AFFIRMATIONS	R1	R2	R3
1	Dans un triangle, la propriété de Thalès permet de :	Permet de calculer la longueur d'un coté	Montrer que deux droites sont parallèles	Calculer la mesure d'un angle
2	Dans un triangle, la réciproque de la propriété de Thalès permet de :	Permet de calculer la longueur d'un coté	Montrer que deux droites sont parallèles	Calculer la mesure d'un angle
3	Dans un triangle, la conséquence de la propriété de Thalès permet de :	Calculer la mesure d'un angle	Montrer que deux droites sont parallèles	Permet de calculer la longueur d'un coté

EXERCICE N°2

Réordonne les séquences suivantes en recopiant simplement la lettre correspondante pour obtenir la rédaction d'un exercice traité portant sur la justification de deux droites parallèles :

- a) tels que la position de J par rapport à F et G ;
- b) EFG est un triangle ;
- c) on a : $\frac{FJ}{FG} = \frac{2}{3}$ et $\frac{FK}{FE} = \frac{2}{3}$
- d) et K appartient à la droite (FE) ;
- e) les droites (JK) et (GE) sont parallèles.
- f) d'où on a : $\frac{FJ}{FG} = \frac{FK}{FE}$;
- g) I appartient à la droite (FG) ;
- h) D'après la propriété de la réciproque de Thalès ;
- i) est la même que celle de K par rapport à F et E.

