

ANNEE SCOLAIRE : 2021 – 2022

NIVEAU : 3^{ème}

Classe :-----

Durée : 15 mn

Enseignant : M. KABY

INTERROGATION ECRITE

EXERCICE 1

Ordonne ces groupes de mots pour obtenir une propriété mathématique.

1) alors on a : $\frac{AM}{AB} = \frac{AC}{AC}$ / et N un point de la droite (AC) / si (BC) // (MN), / soit ABC un triangle. / M est un point de la droite (AB).

2) Donne le nom de la propriété mathématique obtenue et son utilité.

3) Quand l'utilise-t-on?

EXERCICE 2

1) 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 I par rapport à F et G ;

b) EFG est un triangle ;

c) on a : $\frac{FI}{FG} = \frac{2}{3}$ et $\frac{FK}{FE} = \frac{2}{3}$

d) et K appartient à la droite (FE) ;

e) les droites (IK) et (EG) sont parallèles.

f) d'où on a : $\frac{FI}{FG} = \frac{FK}{FE}$;

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.

2. Donne le nom de la propriété mathématique ci-dessous et son utilité.

3. Quand l'utilise-t-on ?

