

Nom :

Prénom:

Classe:

Date:

Test de mathématique N°

1. Soit un triangle VGO tel que $\overline{VG} = 21mm, \overline{VO} = 24mm$. Soit un point H sur $[VG]$ tel que $\overline{VH} = 7mm$? Soit un point U sur $[VO]$ tel que $\overline{VU} = 8mm$. HU et GO sont-elles parallèles ? Justifie.

2. Construis un triangle XYZ. Place sur $[XY]$ un point M et sur $[XZ]$ un point P tels que MP soit parallèle à XY. Si $\overline{XM} = 5, \overline{MY} = 2, \overline{XP} = 7, \overline{YZ} = 8$, Calcule les longueurs \overline{PZ} et \overline{MP} .

3. En joignant les milieux de deux côtés consécutifs d'un parallélogramme d'aire $3cm^2$, on obtient un triangle. Calcule l'aire de ce triangle.. Justifie.