

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.