

On rédigera sur une feuille double. On collera cette feuille sur la première page. On n'oubliera pas d'écrire notre NOM et Prénom. On prendra bien soin de la rédaction et de l'orthographe. Chaque réponse doit être justifiée. Et on n'oubliera pas de rendre notre devoir maison le jour prévu. Bon travail!

Exercice:

Un massif de fleurs a la forme d'un triangle rectangle et le jardinier veut l'entourer d'une clôture. Au moment de l'acheter, il s'aperçoit qu'il a oublié de mesurer un des côtés de l'angle droit. Les deux seules mesures dont il dispose sont, en mètres: 6,75 m et 10,59 m.

- 1) Représenter la situation par un schéma.
- 2) A-t-il besoin de retourner chez lui pour mesurer le côté manquant? Justifier votre réponse.
- 3) Aidez-le à calculer la longueur manquante de la clôture qu'il doit acheter. Justifier.
- 4) En déduire le périmètre de cette clôture.