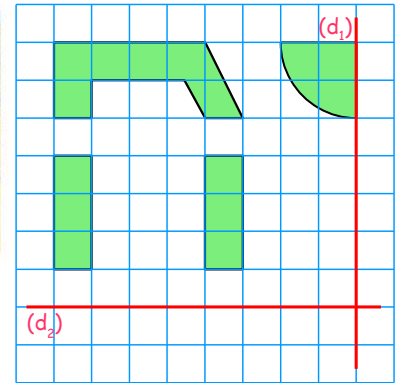


**Exercice 1 : Un jardin à la française**

Le jardin ci-contre possède 2 axes de symétries  $(d_1)$  et  $(d_2)$ .

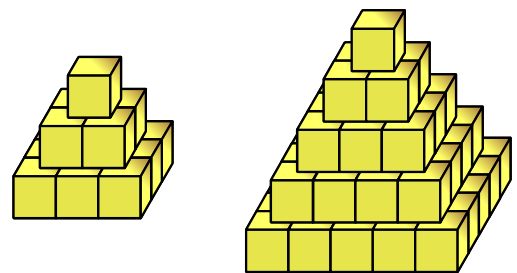


a) Reproduire le plan ci-contre sur une feuille de papier quadrillée.

b) Compléter le plan

**Exercice 2:**

Enzo a construit 2 pyramides à l'aide de cubes identiques. La plus petite pyramide a une masse de 280 grammes. Quelle est la masse de la grande pyramide ?



**Exercice 3:**

Les 50 enfants, de 8 à 12 ans, d'un centre de loisirs se sont répartis dans les 3 activités proposées qui étaient l'équitation, le VTT et l'escalade.

- 15 filles ont choisi l'équitation, 5 le VTT et 6 l'escalade.
- 4 garçons ont choisi l'équitation, 12 le VTT.

Complète le tableau suivant en utilisant les informations de l'énoncé.


Comment sont constitués les groupes de VTT et d'escalade ? :

groupe VTT : ..... garçons et ..... filles

groupe escalade : ..... garçons et ..... filles

**Exercice 4:**

Voici un dessin réduis d'une construction géométrique faite à base de triangle

1) Complète les pointillés en donnant la nature précise de chaque triangle :

BCD est un triangle .....

EDF est un triangle .....

DFG est un triangle .....

2) Calcule le périmètre du polygone ACEDB (*attention à la rédaction*)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2) A partir du segment [AB] déjà tracé, refais ce dessin en vraie grandeur.

Si tes tracés son précis, le point G se trouvera au centre de la cible.

