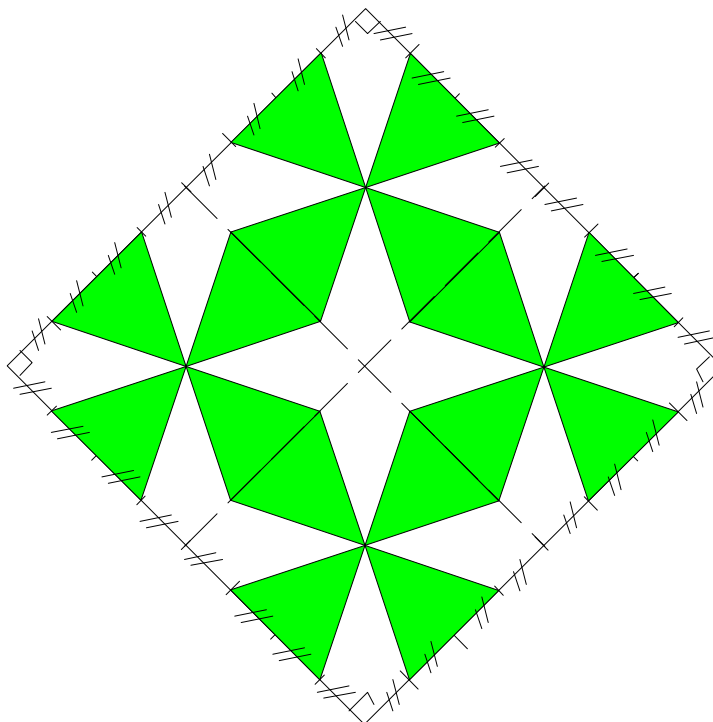


A remettre avant le vendredi 25 février 2022

Exercice n°1 : Reproduis la figure ci-dessous sur une feuille blanche que tu colleras ensuite sur ta copie en prenant comme mesure du côté du carré 16 cm.



Exercice n°2 : Une boule de pétanque a obligatoirement une masse comprise entre 0,65 kg et 0,8 kg, ainsi qu'un diamètre compris entre 7,05 cm et 8 cm. Parmi les quatre boules de pétanque dont la masse et le diamètre sont donnés dans le tableau ci-dessous, lesquelles peut-on utiliser à la pétanque ?

Détaille la méthode de résolution.

| Boule | Masse | Diamètre |
|-------|--------|----------|
| N°1 | 60 dag | 70 mm |
| N°2 | 7,5 hg | 0,078 m |
| N°3 | 0,7 kg | 0,82 dm |
| N°4 | 680 g | 7,2 cm |

Exercice n°3 :

Un riche laboureur sentant sa mort prochaine, fit venir ses trois fils.
« Travaillez, labourez, fouillez et creusez ce jardin, un trésor y est caché » leur dit-il puis à chacun, il parla sans témoin.
Au premier, il dit: « Le trésor est à 30 pieds de profondeur et sur la perpendiculaire à la haie passant par le sapin »
Au deuxième: « Le trésor est sur la parallèle au mur de l'enclos passant par le puits »
Au troisième: « Le trésor est sur la parallèle au mur de l'enclos passant par le tilleul »
Chacun des fils voulait s'approprier le trésor, ils fouillaient et creusaient en vain. Epuisés, ils décidèrent de réunir leurs renseignements et de les transmettre à un géomètre. Ce dernier leur remit un plan où avec une règle et une équerre il avait indiqué l'emplacement du trésor.

Découpe la figure ci-dessous et réalise avec précision le travail du géomètre pour trouver l'emplacement exact du trésor. Colle ensuite sur ta copie.

✂ -----

