

NOM :

PRENOM :

Classe :

A rendre pour le Jeudi 3 Mai 2018
DM n°16 : Séquence 16 : **Les statistiques**

Objectifs : **Se préparer au Brevet**

Exercice 1 : Indice : Faites des patates (/5) (Compétence : RAISONNER)

Dans une classe de 29 élèves,

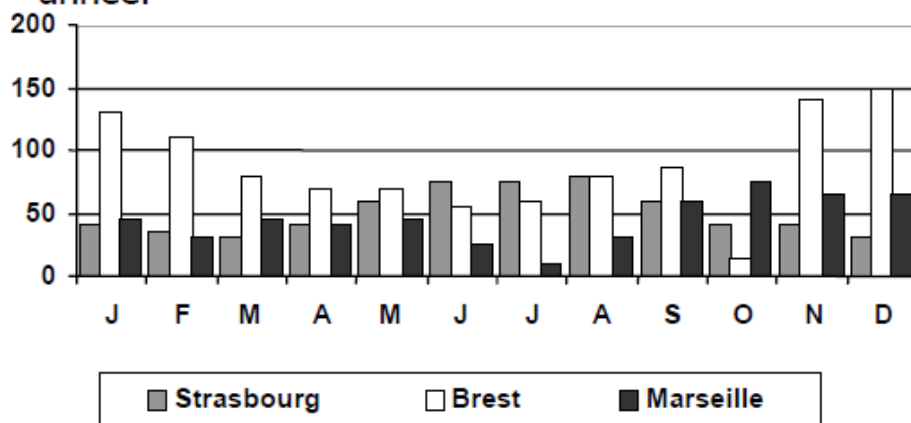
- 19 élèves apprennent l'anglais
- 13 élèves apprennent l'espagnol
- 13 élèves apprennent l'allemand
- seuls 5 élèves n'apprennent que l'anglais et l'allemand
- seuls 4 élèves n'apprennent que l'espagnol et l'allemand
- seuls 3 élèves n'apprennent que l'anglais et l'espagnol

Quelle est la proportion d'élèves qui apprennent les 3 langues ?

Exercice 2 : Indice : lisez la consigne (/5) (Compétence : CHERCHER)

EXERCICE 1.3

Ce graphique représente les précipitations (en mm) dans 3 grandes villes de France sur une année.



a. Quel est le mois le plus humide à Marseille ?

.....

b. Quel est le mois le moins humide à Brest ?

.....

c. Durant quels mois pleut-il plus de 100 mm à Brest ?

d. Où pleut-il le moins en été ?

.....

e. Combien de mm (environ) tombe-t-il sur Brest en décembre ?

.....

f. Combien de mm (environ) tombe-t-il sur Brest en un an ?

☐ 700

☐ 1000

☐ 1300

☐ 1600

NOM :

PRENOM :

CLASSE : 3eme

NOM :

PRENOM :

Classe :

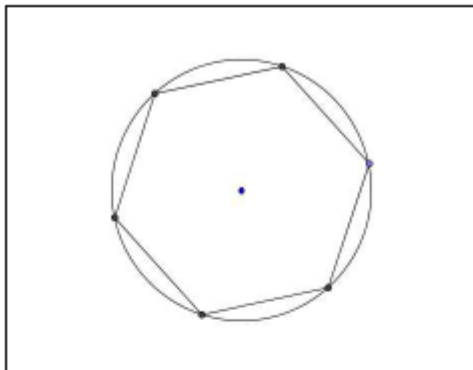
A rendre pour le Jeudi 3 Mai 2018
DM n°16 : Séquence 16 : **Les statistiques**

(Compétence : **REPRESENTER**)

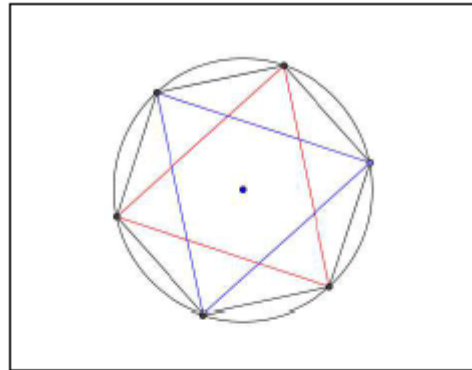
Problème : Réalisez l'étoile des neiges sur votre copie (/10)

Objectifs : **Améliorer son raisonnement**

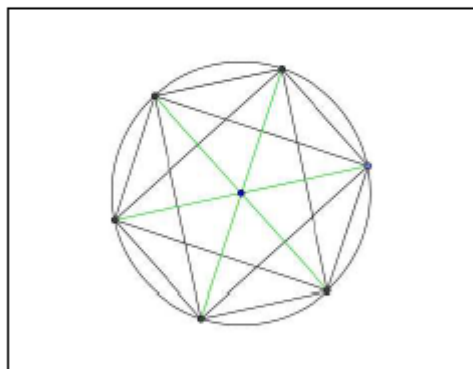
La Belle Géométrie 10 : L'ÉTOILE DES NEIGES



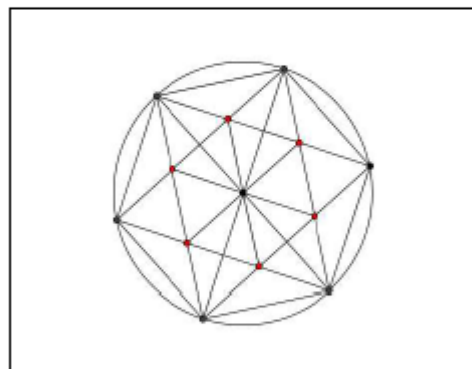
Construire un hexagone régulier inscrit dans un cercle



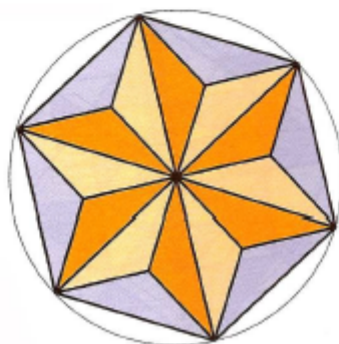
Relier trois sommets pour obtenir un triangle équilatéral inscrit dans le même cercle (en rouge).
Puis tracer le deuxième triangle équilatéral inscrit (en bleu).



Tracer les diagonales.



Tracer les points d'intersection des deux triangles équilatéraux : ils forment un nouvel hexagone.
Tracer ses diagonales.
Colorier.



NOM :

PRENOM :

CLASSE : 3eme