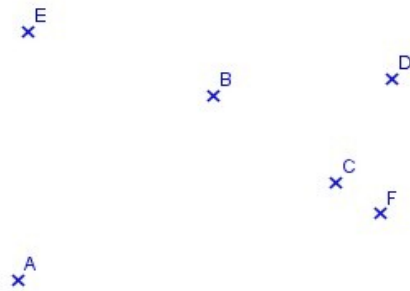


Sixième E	Devoir de mathématiques n°2 : Les objets de la géométrie	16/11/10
-----------	---	----------

Exercice n°1 :



- 1) Tracer en bleu [DC] et [AE]
- 2) Tracer en vert (EB) et (AD)
- 3) Tracer en rouge [BD] et [FA]
- 4) Compléter les pointillés suivants par \in ou \notin :
 - a) B.....(CF)
 - b) C.....[FB]
 - c) F.....[CB]

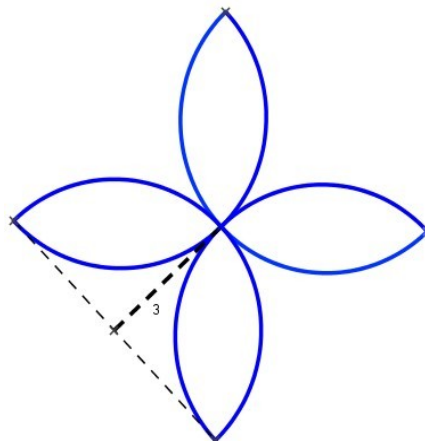
Exercice 2 :

- 1) Tracer un triangle équilatéral FRT tel que $FR = 4,8$ cm.
- 2) Placer les points A, B et C , milieux respectifs des côtés [FR], [RT] et [TF]
- 3) Tracer le triangle ABC.
- 4) Mesurer les longueurs des côtés du triangle ABC. Que constate-t-on ? (Faire une phrase)

Exercice 3 :

- 1) Tracer un triangle EFG, isocèle, de sommet principal F tel que $FE = 6$ cm.
- 2) Placer le point M, milieu de [FE]
- 3) Tracer le cercle de centre M passant par F
- 4) Calculer une valeur approchée au dixième près du périmètre du cercle précédent.
(Bien détailler les calculs)

Défi BONUS



Calculer une valeur approchée du périmètre de la figure précédente constituée de demi-cercles de rayon 3 cm