

Cinquième.

TD Tice : Angle et parallélisme 2.

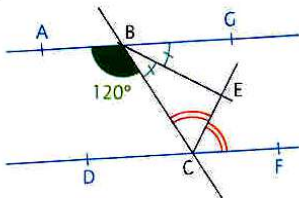
Sur Géogébra, construire les figures correspondant à ces deux exercices, les enregistrer au bon endroit sous les noms de fichiers : « 67 angles_votrenom » et « 101 angles_votrenom »

Utiliser Géogébra pour répondre aux questions posées, par exemple en mesurant des angles. Coller ensuite vos figures dans un fichier LibreOffice et rédiger un texte pour expliquer la réponse donnée en utilisant des arguments mathématiques.

NB : pour écrire le nom d'un angle, on utilise insertion / formule / widehat ABC : \widehat{ABC}

Imprimer ce fichier et me l'envoyer par mail à l'adresse : christian.corre@ac-poitiers.fr

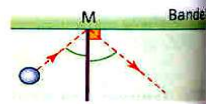
67 Les droites (AG) et (DF) sont parallèles. B est un point de la droite (AG) et C est un point de la droite (DF).



Avec les informations codées sur cette figure, dire si le triangle BEC est rectangle.

101 Au billard

• Lorsqu'une boule de billard tape une bande en un point M, la boule est renvoyée selon une trajectoire symétrique par rapport à la perpendiculaire à la bande en M.



• Sur la figure ci-dessous, le rectangle IJKL représente une table de billard.

Que peut-on dire des droites (AB) et (CD) ? Expliquer.

