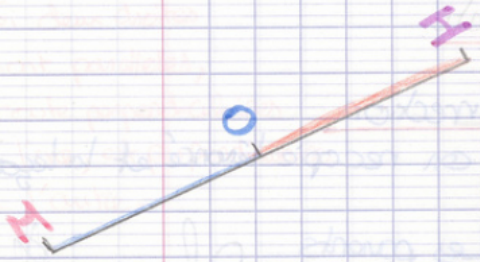
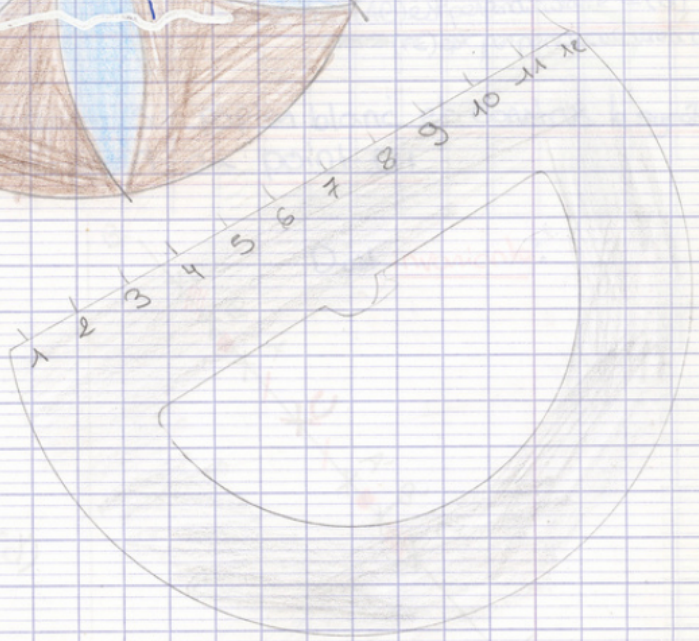
Cahier d'exercices et mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.3287
Auteur(s) : Mathilde Gouttard
Type de document : travail d'élève
Période de création : 1er quart 21e siècle
Date de création : 2008 (entre) / 2009 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier, carton
Description : Cahier agrafé, couverture cartonnée, 1ère de couverture composée d'une photographie pleine page représentant un poulain dans champ fleuri, logo en haut à droite "nature future" avec le dessin d'un trèfle à 4 feuilles au centre d'un anneau marron. 4ème de couverture orange avec le même logo en bas, au centre la photo de la 1ère de couv. format rond, Diam: 11,45 cm env. . Réglure seyès, encre bleue, rouge, noire, verte et turquoise, crayon de bois, crayons de couleur, feutres rose et vert. Plusieurs feuilles blanches et à réglure seyès collées, 6 feuilles manuscrites insérées en début de cahier (3 à réglure seyès, 2 à petits carreaux et 1 poilycopié complété) et 2 feuilles polycopiées couleur, 1 feuille de dessin.
Mesures : hauteur : 32 cm ; largeur : 24 cm
Notes : Cahier d'exercices de mathématiques.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Niveau : 5ème
Lieu(x) de création : Forcalquier
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 650p. manuscrites sur 92 p. 2 feuilles manquantes (déchirées).
Langue : français
couv. ill. en coul. : photographie
ill. en coul. : Dessins de l'élève.

GOUTTARD Mathilde
5°A.

Mme Susini



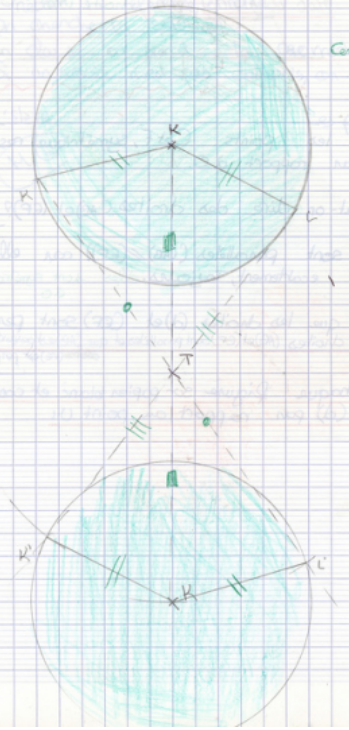


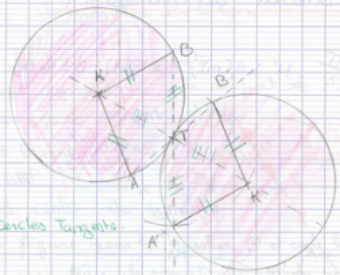
Année scolaire 2008-2009.

le 18/09 ex n° 15 p 103 :

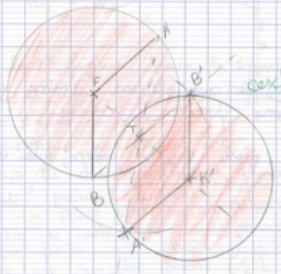
Reproduis chaques figures en prenant 5cm de rayon du cercle puis construis le symétrique du cercle par rapport au point T.

Cercles extérieurs





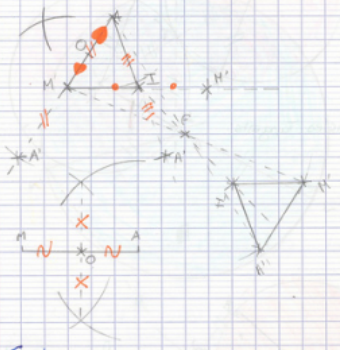
Cercles tangents



cercles sécants.

Correction de l'interrogation A.

II $M' = S_I(M)$; $A' = S_I(A)$; $B = S_I(A)$.



III le symétrique d'une droite par rapport à un point est une droite parallèle

Si la droite passe par le centre, elle est invariante

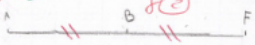
Nom Prénom GOUTTARD Mathilde 16/20 A Bien

Classe : 5PA Interrogation sur la leçon.

I) Complète la phrase suivante :

Si A et F sont symétriques par rapport à B, alors B est le milieu de ce segment. [AF]

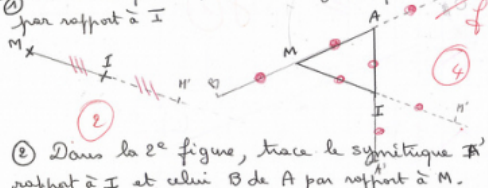
On a : { A, F et B sont alignés ; AB = BF } 4



B s'appelle le centre de symétrie

② Fais une figure pour la question ① et code la.

II ① Dans chaque cas, trace le symétrique M' du point M par rapport à I



2 4

② Dans la 2e figure, trace le symétrique A' de A par rapport à I et celui B de A par rapport à M.

③ Place à l'aide du compas le point O tel que M et A soient symétriques par rapport à O.

III Que sais-tu du symétrique d'une droite par rapport à un point ? précise les 2 cas.

Si un point est placé en dehors de la droite (à coté) alors le symétrique de cette droite sera parallèle. 1,5

Si un point est placé sur la droite, alors le symétrique de cette droite est sur cette droite. 1,5

IV Dans quel cas un segment est-il invariant ? (en symétrie centrale) Un segment est invariant car il ne peut pas avoir de symétrique si le point auquel il doit être symétrique est placé sur ce segement. Son symétrique ne peut être que lui même.