

CLASSE : 2.9

PROF : Madame Collienne

Cours de Mathématiques

PROGRAMME : Renforcement – Consolidation – Dépassement

1. Vous pouvez faire **tous** les exercices complémentaires (*les feuilles roses*) des chapitres 1 à 8 inclus.
2. Pour les chapitres 9 et 11, vous pouvez continuer les constructions. Je vous joins une petite synthèse que je n'ai pas eu l'occasion de vous distribuer en classe.
3. Je vous invite à consulter tous les CE1D précédents :

<http://www.enseignement.be/index.php?page=26835&navi=3451>

Pour toutes questions **PERTINENTES**, vous pouvez me contacter via mon adresse email :

a.collienne@arjette.com

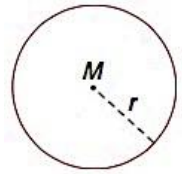
Bon travail à tous,

Prenez soin de vous et de votre famille,

À bientôt.

Synthèse des lieux géométriques

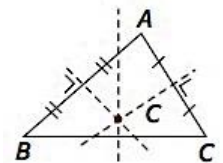
1. Le lieu des points équidistants d'un point fixe est un cercle.



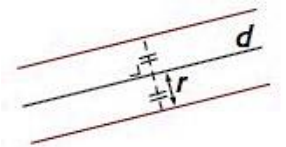
2. Le lieu des points équidistants des extrémités d'un segment (deux points) est la médiatrice de ce segment.



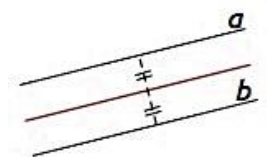
3. Le lieu des points équidistants de trois points non alignés est le centre du cercle circonscrit (intersection des médiatrices).



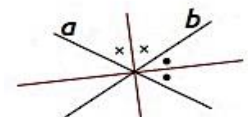
4. Le lieu des points équidistants d'une droite est une paire de droites parallèles.



5. Le lieu des points équidistants de deux droites parallèles est la parallèle équidistante de celles-ci.



6. Le lieu des points équidistants de deux droites sécantes est la réunion des bissectrices des angles formés par ces deux droites.



7. Le lieu des points équidistants de trois droites sécantes est l'union des centres des cercles inscrits (intersections des bissectrices).

