

MATHEMATIQUES

CE2

Espace et géométrie

Construire un cercle

Résumé :

Manipulation du compas et dans la construction géométrique du cercle pour cette séquence.

NIVEAU : CE2

Domaine 4 du socle	Les systèmes naturels et les systèmes techniques
Sous-domaine du socle	Connaissances nécessaires
MATHÉMATIQUES Connaissances et compétences	Reconnaître, nommer, décrire, reproduire, construire quelques figures géométriques. Reconnaître et utiliser les notions d'alignement, d'angle droit, d'égalité de longueurs, de milieu, de symétrie
	Construire un cercle connaissant son centre et un point, ou son centre et son rayon.
	Vocabulaire approprié pour décrire les figures planes usuelles : cercle, disque, rayon, centre.

Titre de la séance : Construire un cercle

La construction et les propriétés du cercle (équidistance au centre, « taille » correspondant au diamètre...) sont des notions difficiles pour des enfants de CE2 même en fin d'année. On commence là un travail qui va se poursuivre tout au long des 2 années de cours moyen. On va évoquer ces propriétés sans trop s'y attarder, on va surtout insister sur le maniement du compas et la construction géométrique du cercle. Cela nécessite donc de faire beaucoup de manipulations. La séance peut se dérouler en 2 fois.