



Devoir N°2
Durée : 1h30

NIV : 1^{re} année CSC
Centre Descartes

Exercice 1 (5pt)

- 1) Tracer un segment [AB] de longueur 10 cm .
- 2) Placer sur ce segment le point M situé à 2cm du point B.
- 3) Placer le milieu N du segment [AB]
- 4) Montrer que le point M est le milieu de [NB].

Exercice 2 (3pt)

ABC est un triangle et © son cercle circonscrit de centre O . Soit M le milieu de [BC]

- 1) Faire une figure
- 2) Montrer que $(OM) \perp (BC)$

Exercice 3 (4pt)

Soit A et B deux points tel que $AB = 4\text{cm}$

On trace deux cercles de 5 cm de rayon. L'un de centre A. l'autre de centre B. Ils se coupent en deux points M et N

Montrer que la droite (MN) est la médiatrice de [AB] et que la droite (AB) est la médiatrice de [MN]

Exercice 4 (4pt)

Variations ou faux

$-3,5 < -2,1$ $-1 > 0$ $-9 > -8$ $-15 > -100$

Exercice 5 (4pt)

Compléter par $<$, $>$ ou $=$;

$-2 \dots +7$ $-100 \dots -10,10$ $-3 \dots 10$
 $-13 \dots +11$ $-3 \dots -4$ $-100 \dots 5$