

D.S. N°13 : Cercles et quadrilatères.

NOM : Prénom : Classe :

...../3 Cahier où l'on refait les exercices.

Exercice 1 : 1) Tracer un segment [MN] de longueur 3 cm, puis le cercle de diamètre [MN].

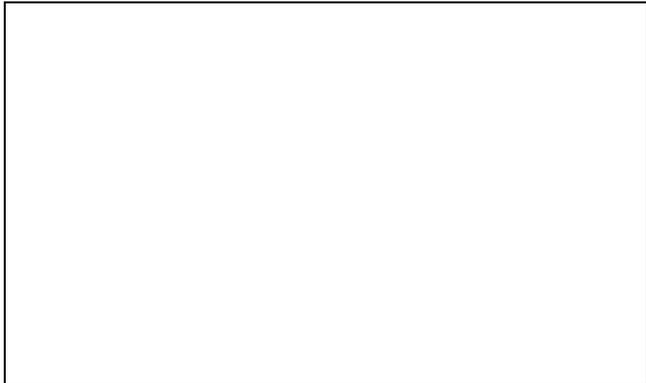
...../2 Quel est son rayon ?.....

2) Tracer le cercle de centre M passant par N.

Quel est son rayon ?.....

Son diamètre ?.....

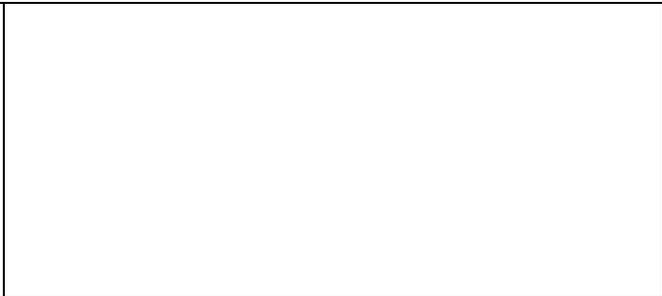
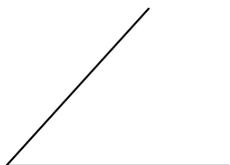
Faire la figure dans ce cadre →



Exercice 2 : Reproduire avec la règle, le rapporteur et le compas la figure de gauche dans le cadre de droite :

...../2

*****fig



Exercice 3 : Sur le terrain de pétanque, Marc lance le cochonnet entre 6m et 10m. Colorer la zone dans laquelle Marc peut lancer le cochonnet (on prendra 1cm pour 1m).

*****faire la fig du 38p155

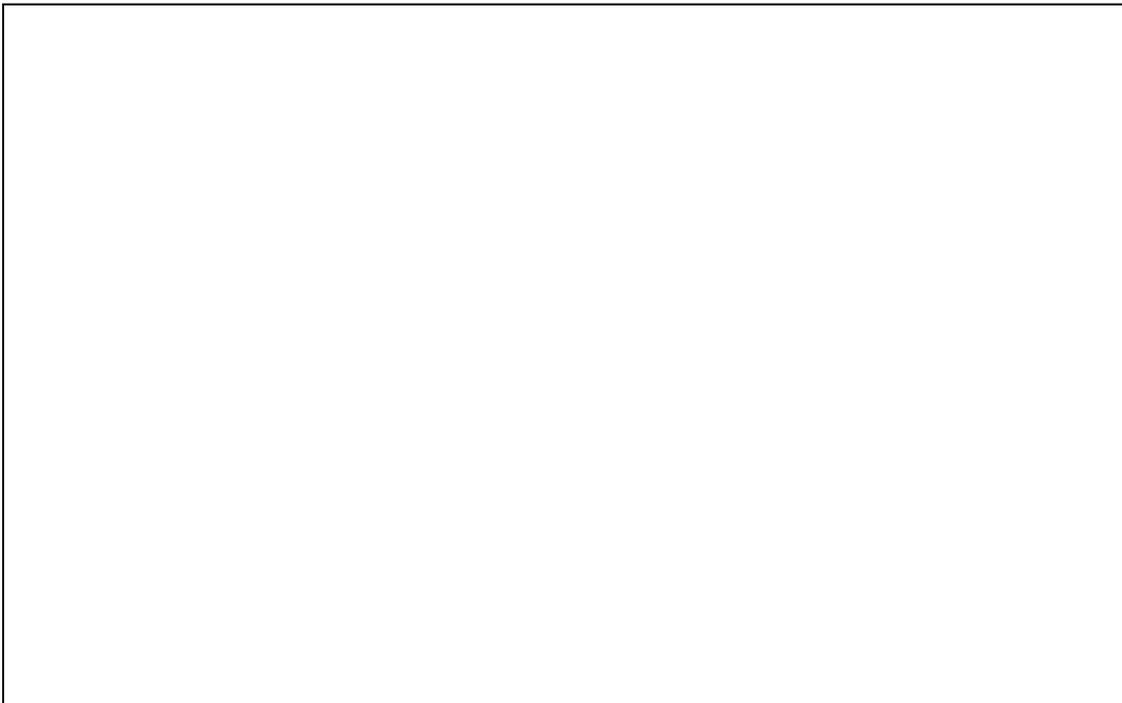
...../3

Exercice 4 : EFGH est un losange tel que $EF=5\text{cm}$ et $\widehat{FEG} = 50^\circ$. Faire cette figure :

A main levée :	Avec les instruments de géométrie :

.../3

Exercice 5 : Place deux points A et B dans ce cadre :



.../3

1) Dans le cadre ci-dessus, construis le cercle de centre A et de rayon AB, puis le cercle de centre B et de rayon BA. Nomme C et D les points où se coupent ces deux cercles. Construis le quadrilatère ACBD.

2) Que peux-tu dire des longueurs AC, AD et AB ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) Que peux-tu dire des longueurs BC, BD et BA ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

