

Nom
Prénom

Contrôle n°12-1

Exercice 1 (5 points)

1. Tracer un cercle \mathcal{C} de diamètre 6 cm.
2. Tracer un diamètre $[AB]$ du cercle puis placer un point M sur \mathcal{C} à 4 cm de A .
3. Quelle est la nature de AMB ? Justifier.

Exercice 2 (3 points) On considère un triangle EFG rectangle en G . Déterminer en justifiant par une preuve le centre et le rayon du cercle circonscrit à EFG .

Exercice 3 (2 points) Calculer : $\frac{-2}{15} + \frac{3}{2} \div 6 =$