Nom Prenom Classe :
<u>Interrogation écrite n°6 :</u> Echelles / Aires
A] Un monument d'une hauteur de $364~m$ est représenté sur un dessin qui, lui, a une hauteur de $24~cm$. Quelle est l'échelle de ce dessin ?
B] Sur une carte routière à l'échelle $\frac{1}{2500000}$, deux villes sont espacées de 8,5 cm . Quelle est la distance réelle entre ces deux villes (en km) ?
C]1) Calculer l'aire du parallélogramme MNOP ci-à-droite.
2) On considère la figure ci-à-droite dans laquelle le carré a pour côté $5\ cm$ et le disque a pour diamètre $8\ cm$.
Calculer la valeur exacte puis une valeur approchée de l'aire de la figure grisée cicontre. On prendra $\pi \approx 3,14$.

Nom Prénom Classe :Sujet E
Interrogation écrite n°6 : Echelles / Aires
A] Un monument d'une hauteur de $316m$ est représenté sur un dessin qui, lui, a une hauteur de $32cm$. Quelle est l'échelle de ce dessin ?
B] Sur une carte routière à l'échelle $\frac{1}{2500000}$, deux villes sont espacées de 7,5 cm . Quelle est la distance réelle entre ces deux villes (en km) ?
C]1) Calculer l'aire du parallélogramme FGHE ci-à-gauche.
2) On considère la figure ci-à-droite dans laquelle le carré a pour côté 5 cm et le disque a pour diamètre 8 cm.
Calculer la valeur exacte puis une valeur approchée de l'aire de la figure grisée cicontre. On prendra $\pi \approx 3,14$.