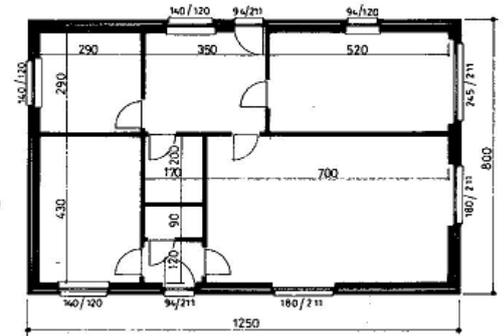
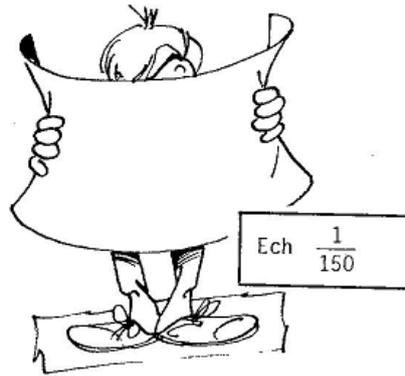


4. Choisis dans la liste ci-après (**petites ; grandes ; rapport ; sur le plan ; réelles ; 150 ; 1,50 ; échelle**) ce qui convient pour compléter les phrases suivantes :



- a) Les dimensions indiquées sur le plan sont les dimensions
 b) Les dimensions du plan sont plus qu'en réalité.
 c) Chaque dimension est fois plus petite qu'en réalité.
 d) 1 cm sur le plan représente en réalité m
 e) Il existe donc un entre les dimensions du plan et la réalité.
 f) Ce rapport s'appelle l'

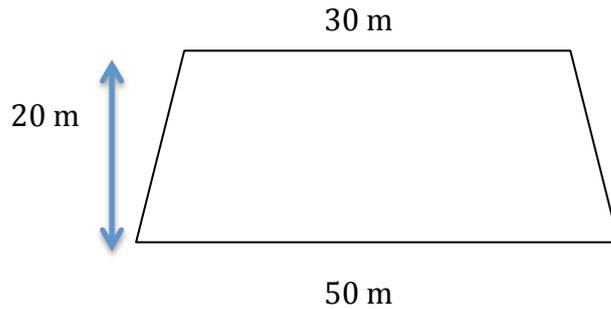
5. Sur une carte routière à l'échelle $\frac{1}{200.000}$, la distance entre Namur et Charleroi est de 19 cm. Quelle est la distance réelle entre Namur et Charleroi ?

6. La pelouse de Monsieur Willy a la forme d'un rectangle de 16 m sur 24 m.

Réalise le plan de cette pelouse à l'échelle $\frac{1}{400}$ dans l'encadré ci-dessous et indique également tes calculs.

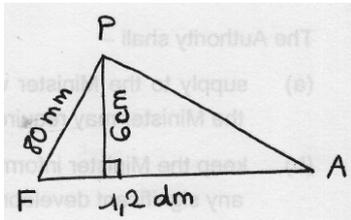
Les figures planes :

1. Calcule l'aire de la figure suivante en m².

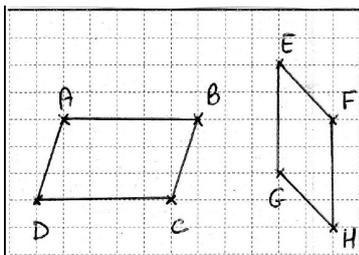


2. Ma cuisine mesure 3 m sur 1,5 m. Combien de carrelages de 15 cm sur 15 cm seront-ils nécessaires pour le carreler ?

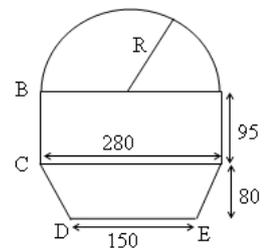
3. Calcule l'aire du triangle représenté sur la figure à main levée ci-dessous.



4. En mesurant les distances à l'aide du quadrillage, calcule l'aire des deux parallélogrammes représentés sur la figure. On prendra le côté d'un carreau comme unité de longueur et l'unité d'aire sera donc le carreau.



5. La figure est formée d'un trapèze, d'un rectangle et d'un demi-cercle (les longueurs sont en cm).
 Calcule le rayon R du cercle ;
 Calcule l'aire du trapèze ;
 Calcule l'aire du rectangle ;
 Calcule l'aire du demi-cercle ;
 Calcule l'aire totale.



.....

.....

.....

.....

.....

.....