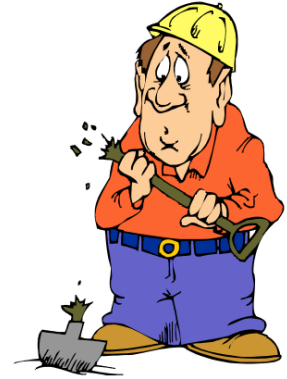


Réagréage : action qui consiste à couler une dalle de béton sur une dalle déjà présente. Cela permet de réaliser un sol parfaitement plat.

Un maçon doit effectuer le ragréage du rez-de-chaussée d'une villa à rénover.

Le ragréage consiste à appliquer une couche de mortier permettant de préparer le sol avant la pose du revêtement.

Le fabricant de mortier auto lissant indique une consommation de $1,5 \text{ kg/m}^2$ et par mm d'épaisseur.



1) **Calculer**, en kg, la masse de mortier nécessaire par m^2 , pour un ragréage de 4 mm d'épaisseur :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) Le maçon estime qu'il faut en moyenne 6 kg de mortier par m^2 . **Compléter** le tableau suivant en indiquant les calculs nécessaires.

<i>Aire x (en m²)</i>	50	75
<i>Masse mortier (en kg)</i>	300	150

3) **Placer** les points dans le repère ci-après puis **joindre** ces points par une droite.

4) **Déterminer** graphiquement la surface à ragréer avec 200 kg de mortier. **Laisser** apparents les traits nécessaires à la lecture.

.....
.....
.....

