

maths 10^e GMF Le système impérial nom _____

Questions à compléter : Fais les questions suivantes sur ton papier. Sois certain de montrer tes calculs pour indiquer comment tu arrives à la réponse.

1. Tu construis une clôture autour de ton jardin. Si le jardin mesure 12'8" de long et 4'6" de large, quelle est la longueur totale de la nouvelle clôture?

2. Une animalerie emmagasine des cages d'animaux suivants:

- 5 cages d'une largeur de 2'8"

- 3 cages d'une largeur de 4'6"

- 2 cages d'une largeur de 1'8"

Ces cages peuvent-ils rester l'un à côté de l'autre le long d'un mur qui mesure 30' de long?

3. Un jardin circulaire a 6 pieds 4 pouces de diamètre. On veut planter les géraniums à une distance d'un pied chacun le long de la circonférence du cercle. Combien de géraniums seront nécessaires?

(Note : Circonférence d'un cercle = $2\pi r$)

4. Un paquet de papier est 2 pouces en hauteur et 8,5 pouces en largeur. L'étagère est 1 pied 5 pouces de hauteur et 2 verges de longueur. Combien de paquets de papier peux-tu placer sur l'étagère?