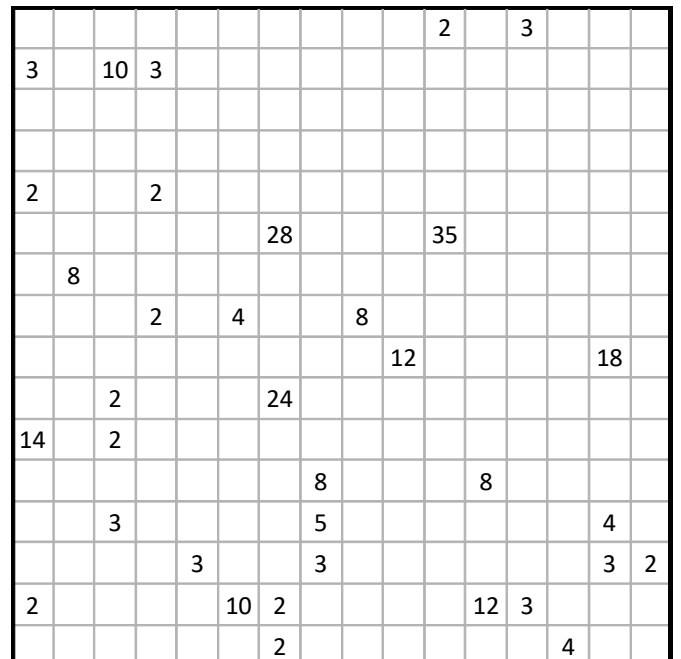
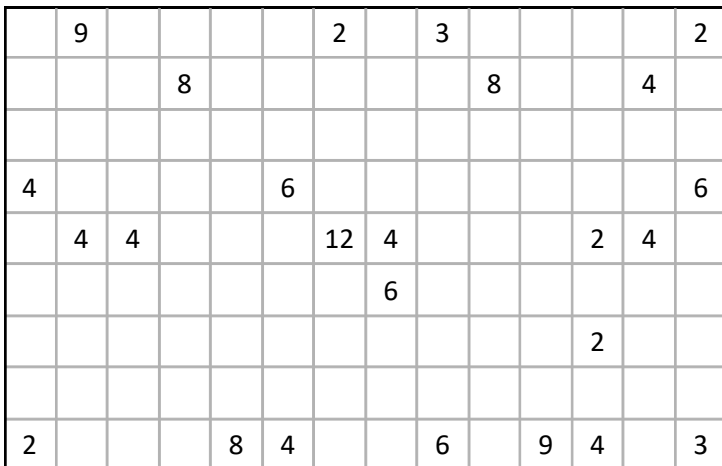
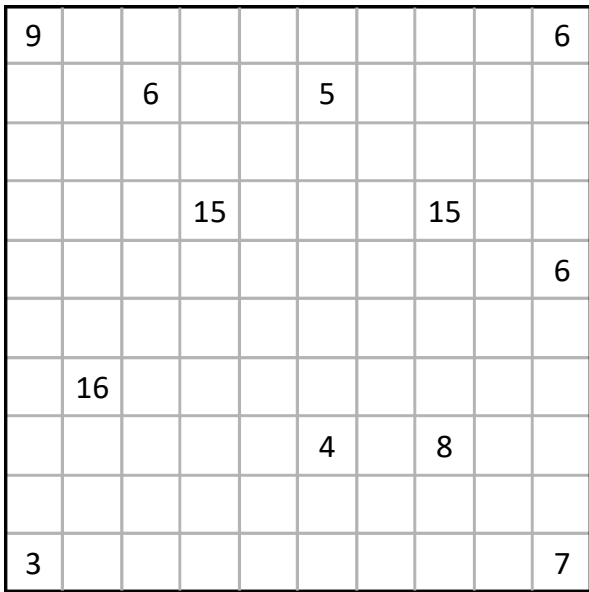
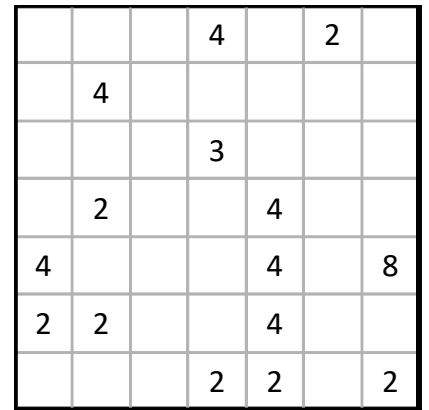
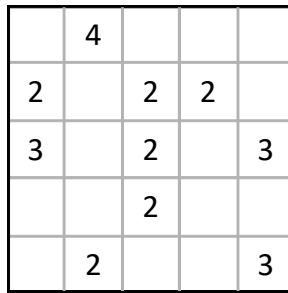
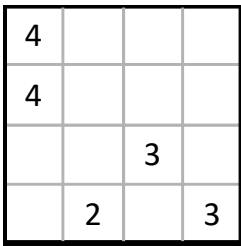
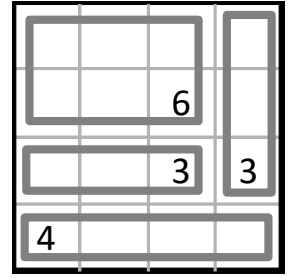
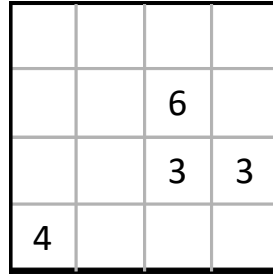


09-04 Activité

Carrelage

Morceler le terrain en rectangles de façon à ce que chaque rectangle contienne un nombre égal à son aire.



09-04 Aire d'un rectangle

Propriété

Aire d'un rectangle = Longueur \times largeur.

Exemple

L'aire du rectangle ci-contre vaut : =



Propriété

Aire d'un carré = côté \times côté.

Exemple

L'aire du carré ci-contre vaut : =

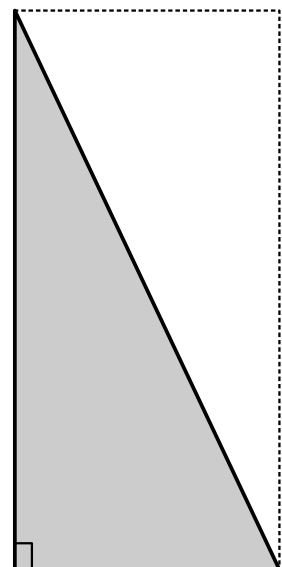


Propriété

L'aire d'un triangle rectangle est la moitié de l'aire d'un rectangle.

Exemple

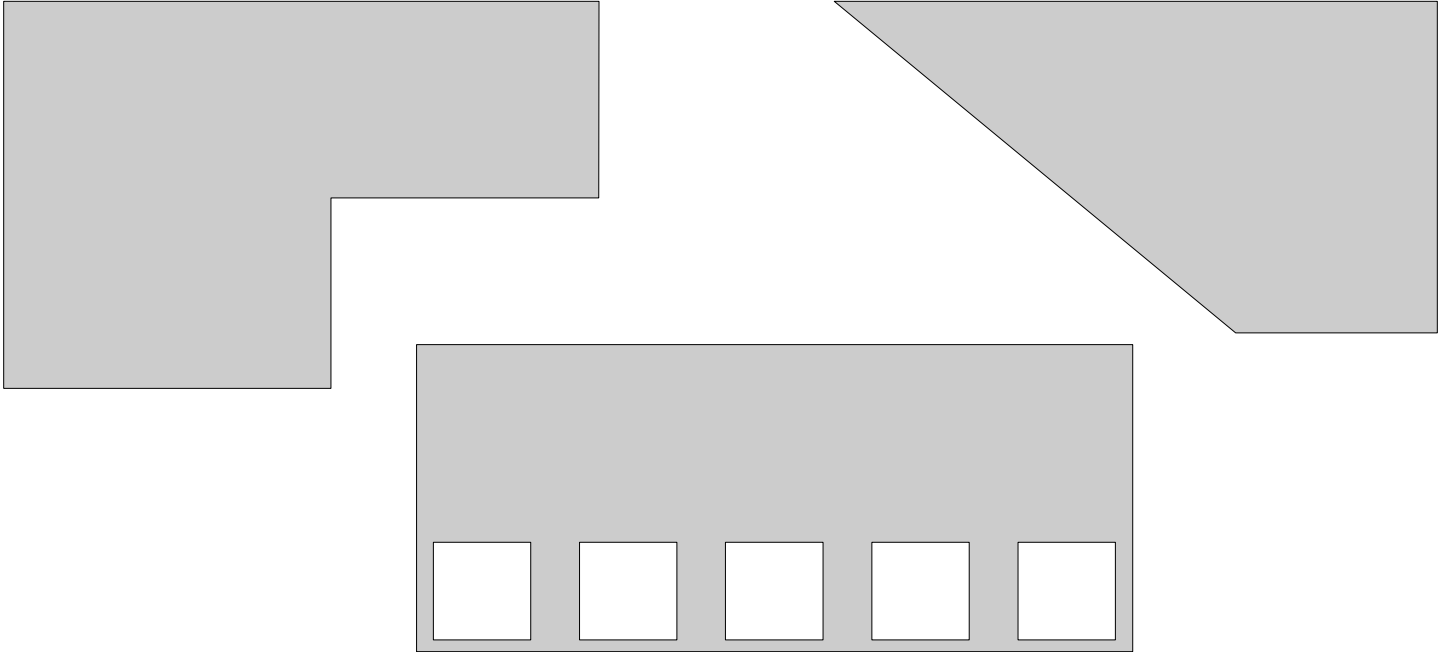
L'aire du triangle ci-contre vaut : =



09-04 Applications du cours

Application 1

En utilisant la règle graduée pour prendre les mesures nécessaires, déterminer l'aire de chaque surface grise, approchée au cm^2 .



Application 2

1. Un forfait téléphonique coûte 7€ par mois. Quel calcul effectuer pour connaître le coût sur une année ?
2. Imaginer un problème dont la résolution amène à calculer le produit de 12,4 par 7.
3.
 - a] Dessiner un rectangle de dimensions 55 mm et 34 mm.
 - b] Quelle est son aire exprimée en mm^2 ?
 - c] Quelle est son aire exprimée en cm^2 ?
4. Imaginer un problème dont la résolution amène à calculer le produit de 12,4 par 7,8.

Application 3



Les figures ci-dessous sont des carrés de côté 1 m partagés en carrés identiques. Dans laquelle de ces figures l'aire noire est-elle la plus grande ?

