Périmètre à la ferme du fermier Thomas



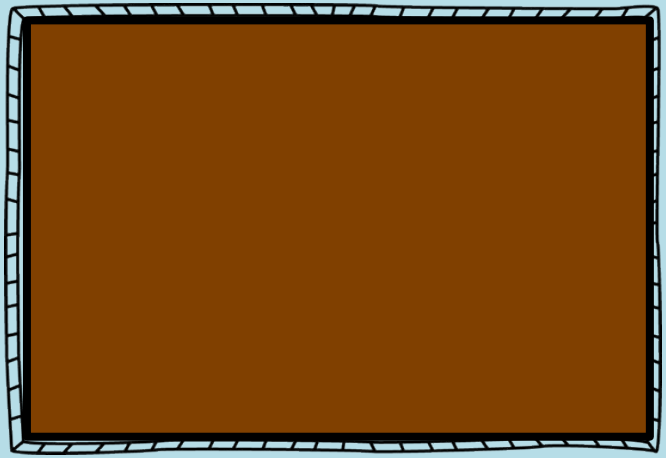


inspiré de Chantal Duford



C'est quoi le périmètre?

Le périmètre représente la longueur du contour d'un espace ou d'une figure géométrique.



Regardez mon enclos à cochons. Le fermier Thomas a besoin de connaître la distance pour pouvoir acheter la bonne quantité de clôtures pour me garder à l'intérieur.

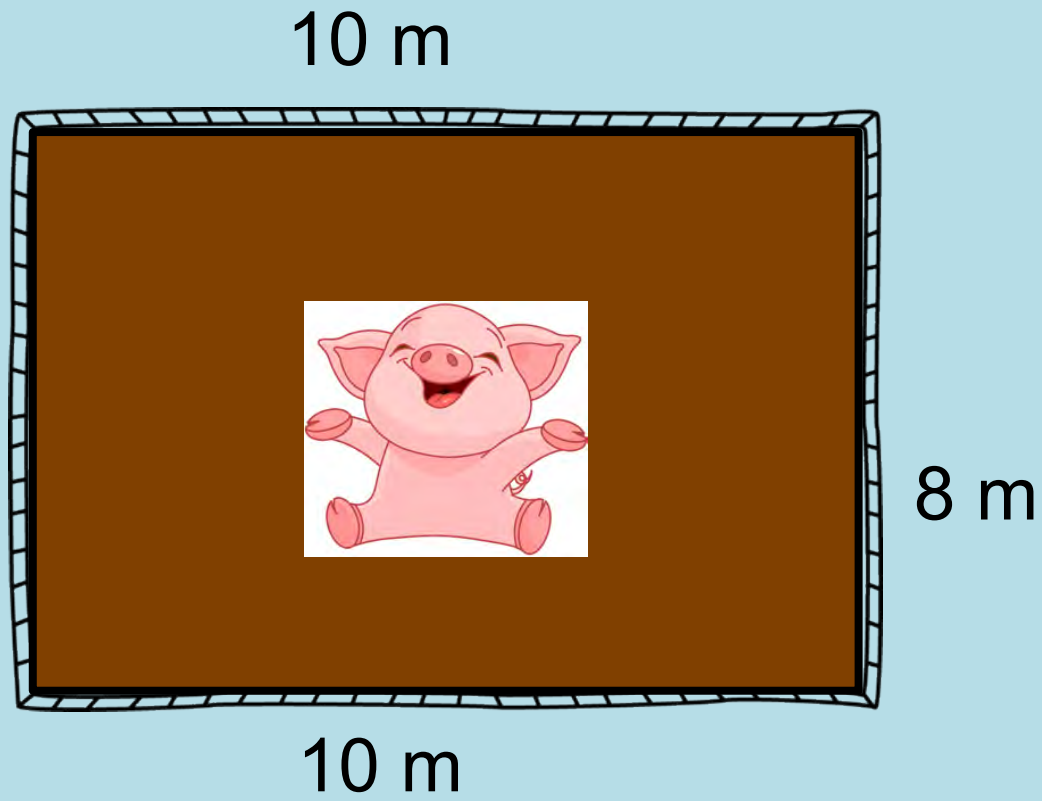




Le fermier Thomas doit mesurer le contour de mon enclos!

10 + 10+ 8 + 8 = 36 m.

Ouf! Une chance que j'ai bien écouté à l'école!

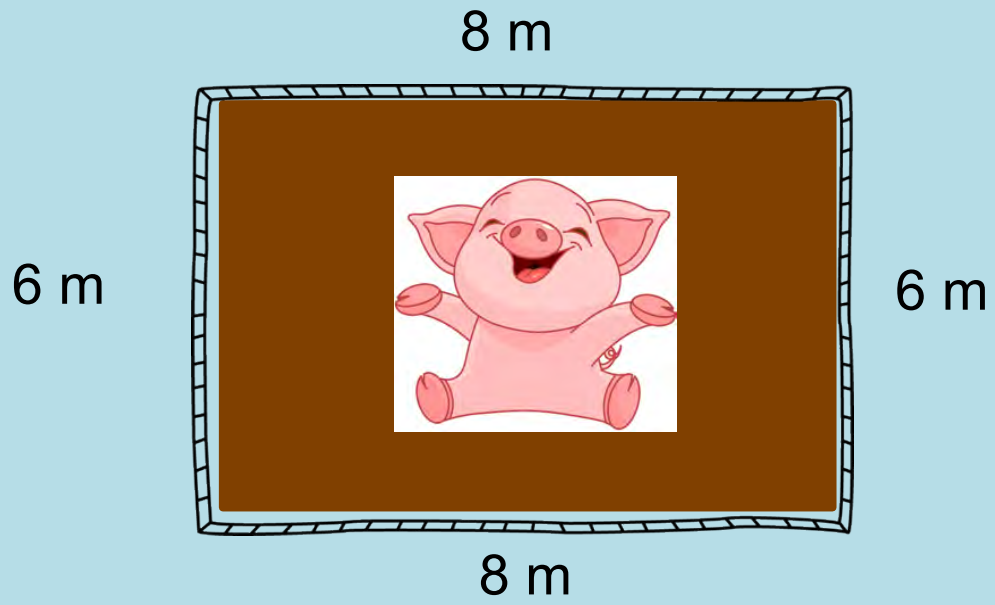




Le périmètre est la distance autour de l'extérieur d'une figure ou d'une forme.

Trouve le périmètre de l'enclos.

Le fermier Thomas a construit plusieurs enclos sur notre ferme. Il connaît bien ses mathématiques.



$8 + 8 + 6 + 6 = 28$ m

Le périmètre est la distance autour de l'extérieur d'une figure ou d'une forme.

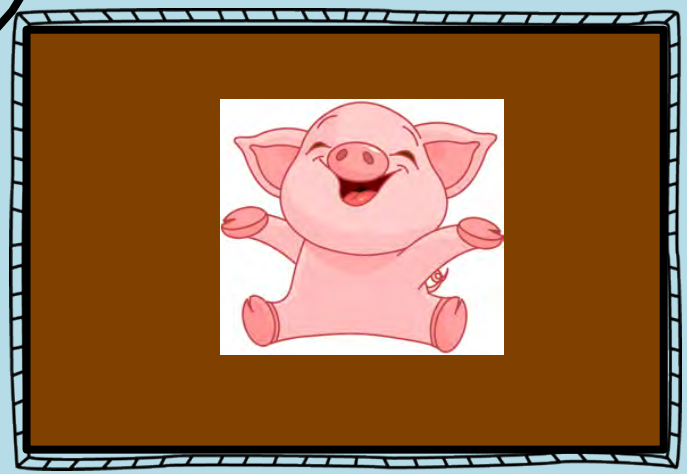
Le périmètre est la distance autour de l'extérieur d'une figure ou d'une forme.

Périmètre = 2 x longueur + 2 x largeur

Le fermier Thomas est très occupé à la ferme, il a donc un moyen plus simple et plus rapide de trouver le périmètre d'un rectangle.

Oui! Écoutez bien votre enseignante!





$2 \times 7 = 14$ $2 \times 5 = 10$

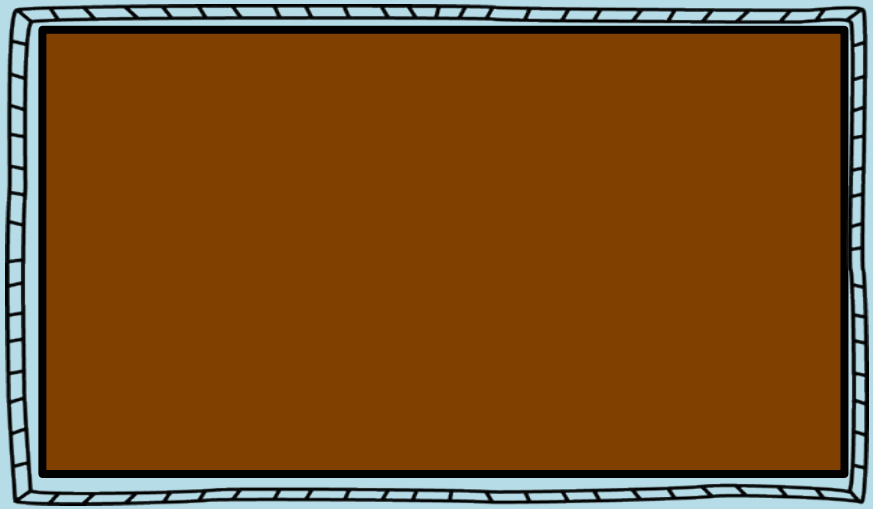
$14 + 10 = 24$ m

Trouvez le périmètre de nos enclos rectangulaires.

Le périmètre est 26 m

12 m

6 m

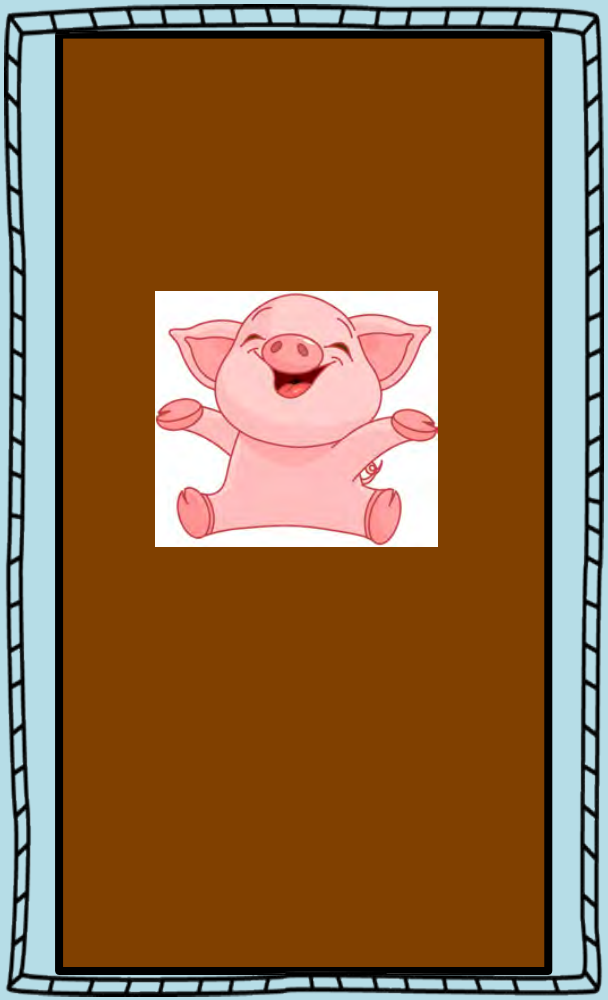


Le périmètre est la distance autour de l'extérieur d'une figure ou d'une forme.

Trouve le périmètre

2 m

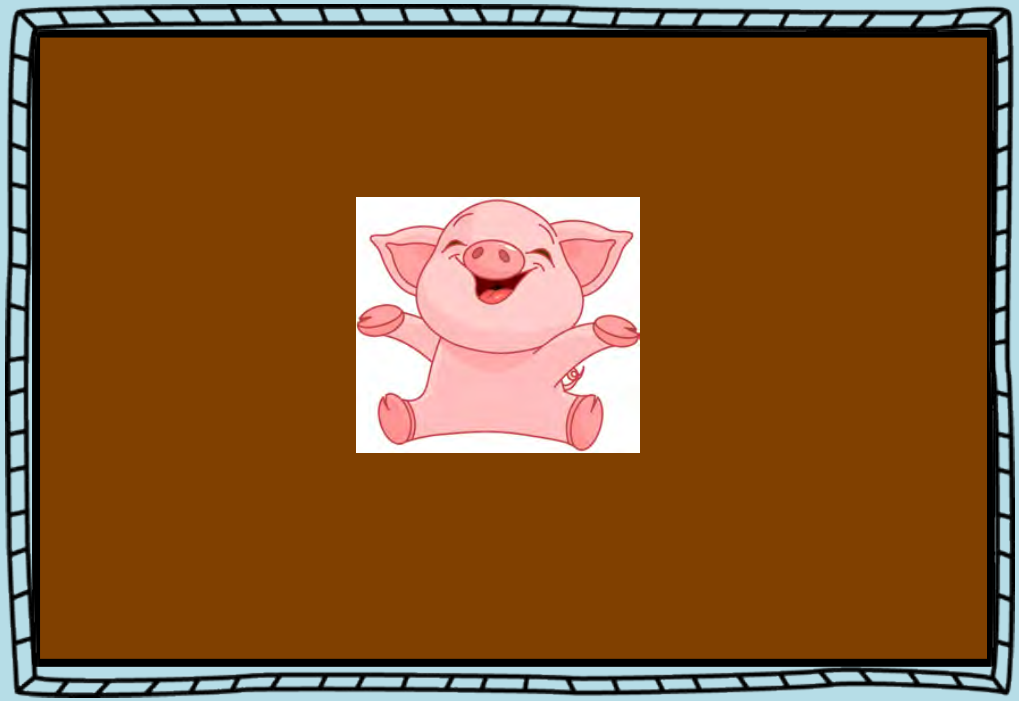
10 m



Le périmètre est 24 m.

Trouve le périmètre

20 m



10 m

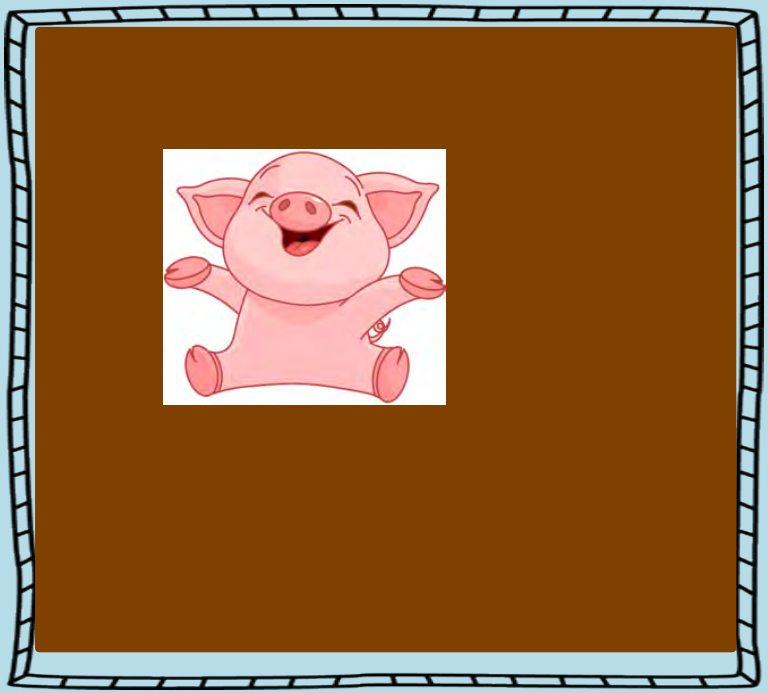
Yahoo! Beau travail!



Le périmètre est 60 m.

Le fermier Thomas aime beaucoup les enclos carrés. Ils sont faciles à trouver le périmètre!

12 m

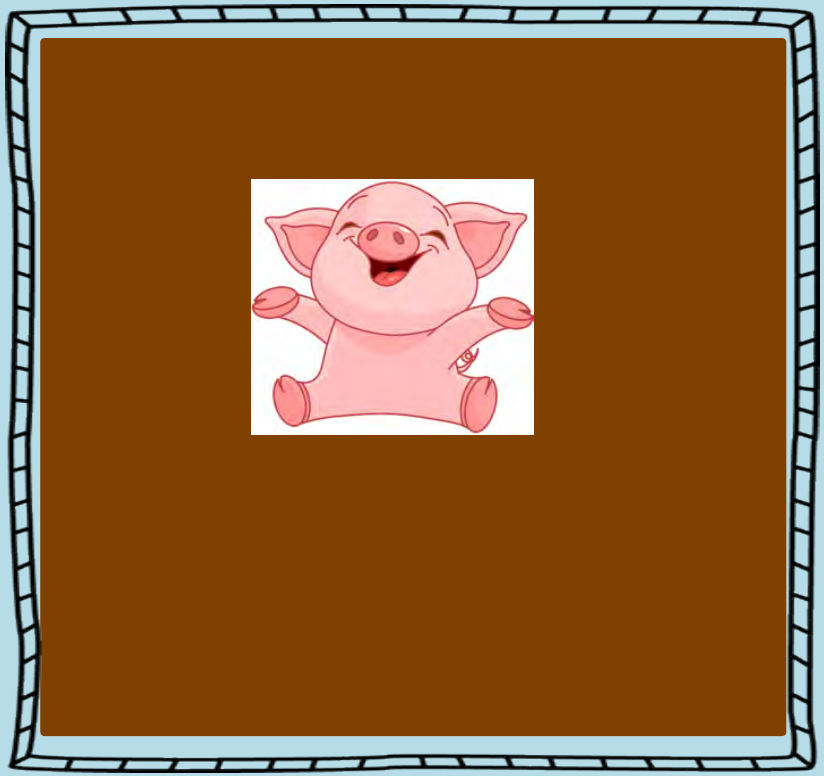




Comment pourrais-tu trouver le périmètre de cet enclos en utilisant la multiplication?

12 x 4 = 48 m

Trouve le périmètre de nos enclos carrés.

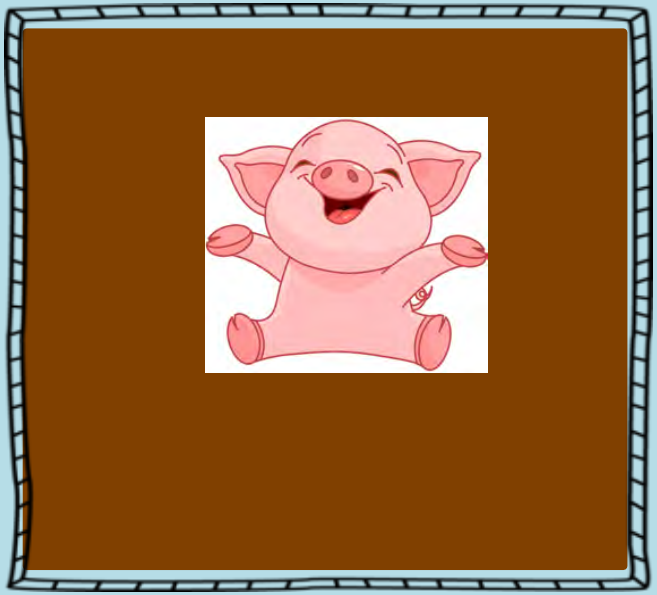


10 m

Les périmètre est: 10 x 4 = 40 m

Quel est le périmètre?

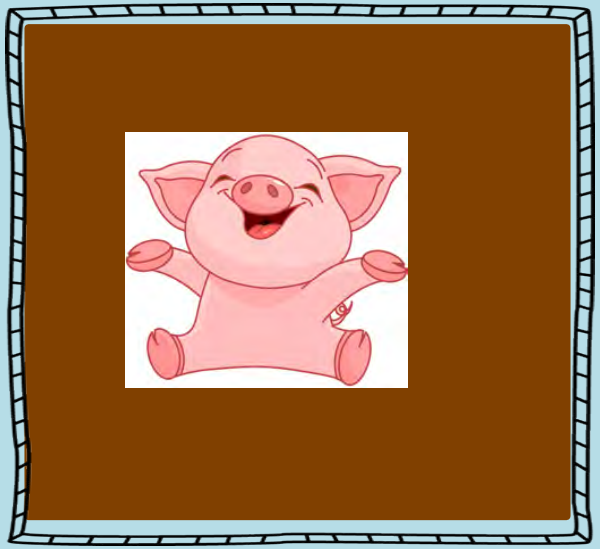
2 m



Le périmètre est: 2 x 4 = 8 m

Quel est le périmètre?

7 m



L'heure du petit-déjeuner!

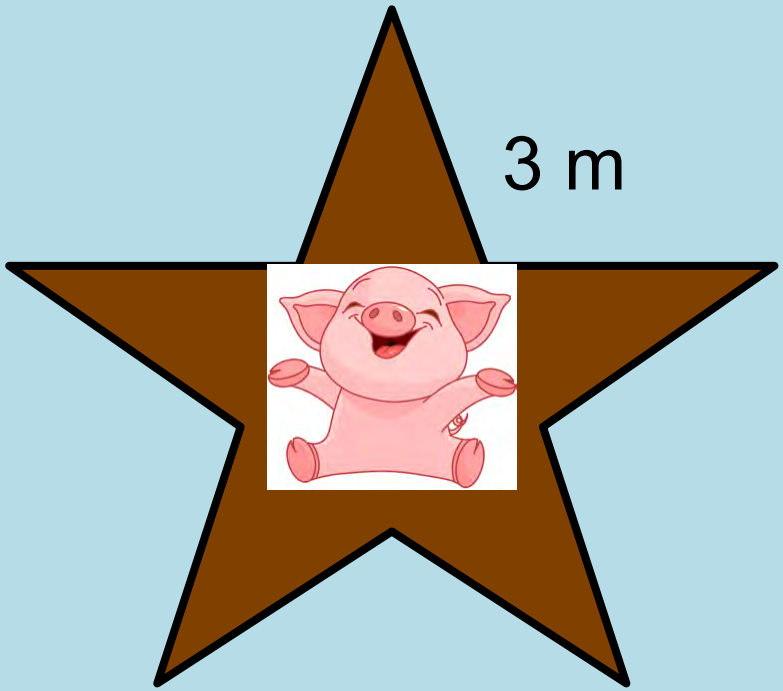


Le périmètre est : 7 x 4 = 28 m.

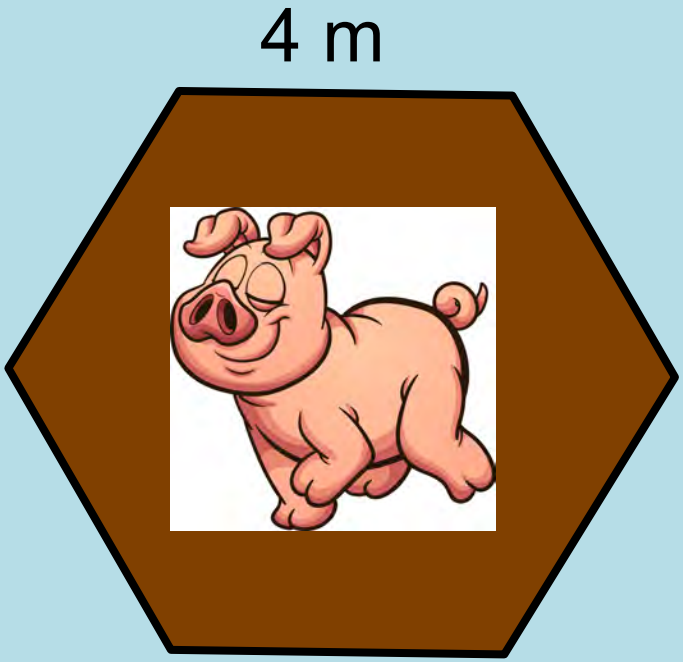
Trouvez le périmètre de nos enclos les plus bizarres de la ferme.

Quel enclos a le plus grand périmètre?

Pierre le cochon a le plus grand enclos.



Pierre



Pauline

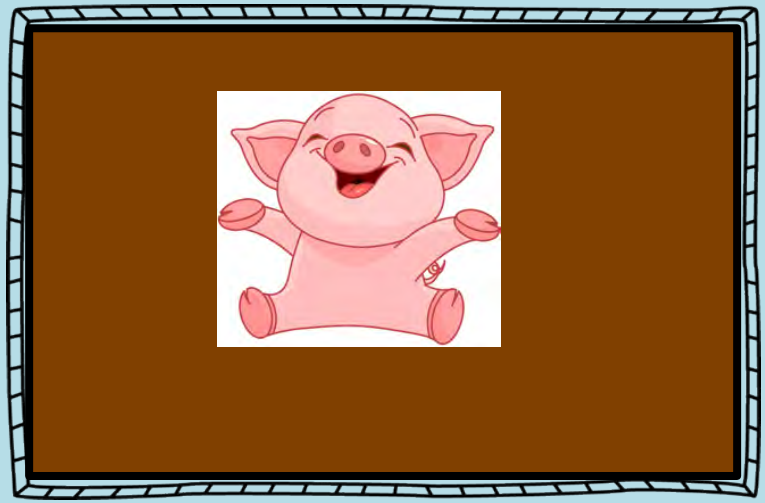
10 x 3 = 30 mètres

6 x 4 = 24 mètres

Parfois, Farmer Thomas doit réparer un côté de mon enclos. Oui, je deviens un peu fou parfois. Ses excellentes compétences en mathématiques sont donc à nouveau utiles!

? m

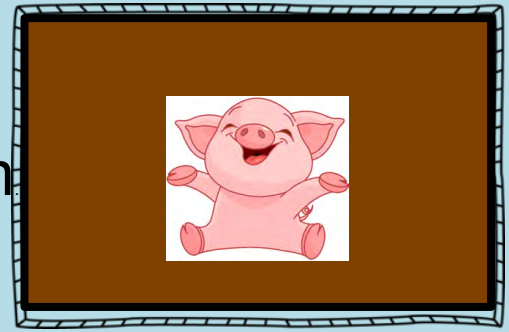
5 m



Il connaît le périmètre de chaque enclos. Cet en enclos a un périmètre de 30 mètres.



Voici la stratégie du fermier Thomas pour trouver le côté manquant.



Périmètre = 30 mètres

Il est important d'écouter les stratégies!



Pour trouver le côté manquant, le fermier Thomas calcule d'abord la largeur du rectangle.

5 x 2 = 10 m

Le fermier Thomas soustrait ensuite la largeur du périmètre total.

30 - 10 = 20 m

20 mètres est le total pour les deux longueurs des côtés rectangulaires, donc le fermier Thomas divise la mesure par 2.

20 divisé par 2 = 10

Trouve le x pour chacun des enclos.

Le périmètre est 22 m

x

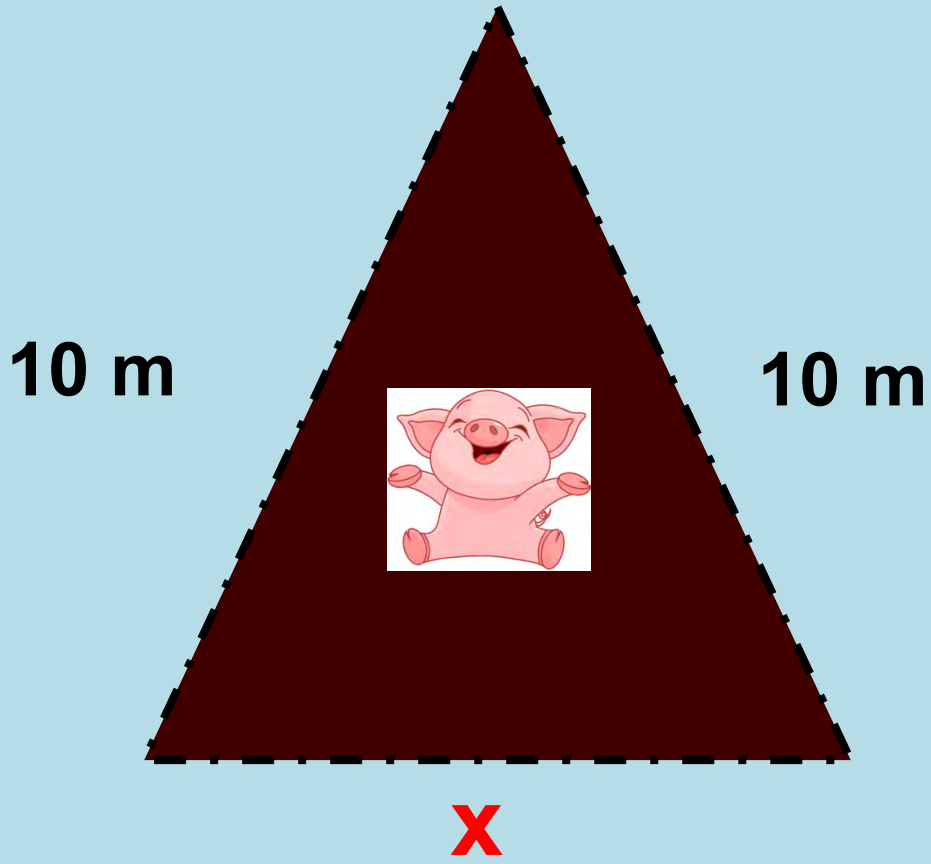
8 m



1. 8 x 2 = 16
2. 22-16 = 6
3. 6 ÷ 2 = 3

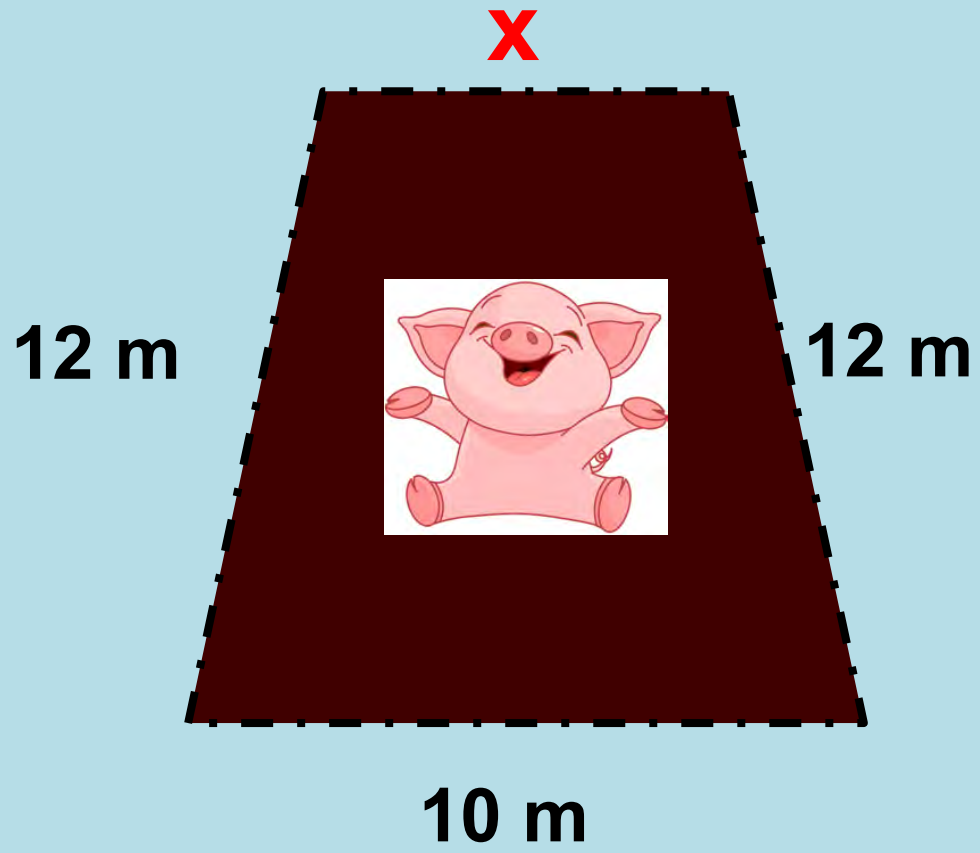
Le côté X est 3 mètres.

Périmètre
29 m



Le x est égal à 9 mètres.

Périmètre
42 m



Le x est égal à 8 mètres.

Le fermier Thomas est occupé avec la paille. Il aimerait que tu construis des enclos pour lui. Suivez les instructions et dessinez l'enclos approprié.



Enclos #1: Tracez un enclos carré de 12 mètres.



Super! Tu as bien écouté!

3 m

3 m



3 m

3 m

Enclos #2: Tracez un enclos rectangulaire de 20 mètres.



Avais-tu trouvé une différentes façon de faire 20m.



8 m



2 m

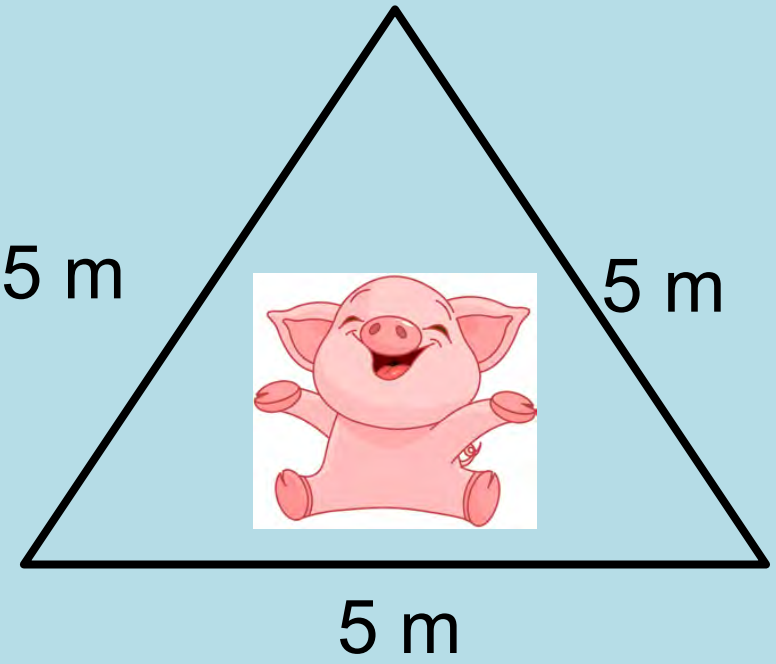
Woohoo! Tu es en feu!

Enclos #3: Tracez un enclos triangulaire de 15 mètres.



As-tu trouvé une autre solution?





Honnêtement, je suis épatée!