

Ce document a été acheté par :

Julie Plouffe



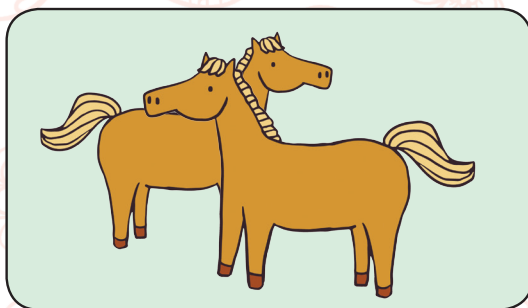
La ferme de Pâques

Une petite ferme s'installe sur le terrain de ton école pour Pâques. Afin d'aider les organisateurs de l'évènement, ton enseignante te demande de calculer :

- La longueur totale de clôture nécessaire pour tous les enclos.
- L'aire totale nécessaire pour accueillir la ferme.

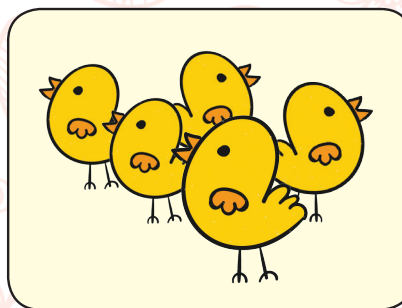
$2 \times \text{la largeur}$

6,7 m



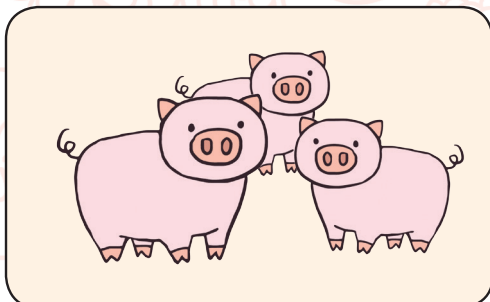
$1 \frac{1}{2} \text{ m}$

1,2 m



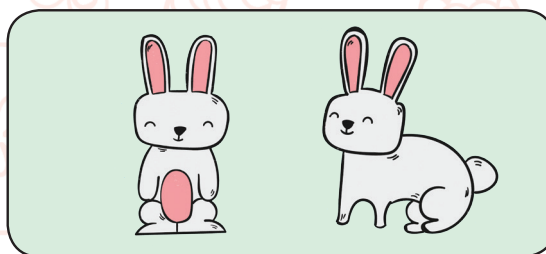
3,32 m

$2 \frac{1}{4} \text{ m}$



1,3 m

$3 \times \text{la largeur}$



Calculs

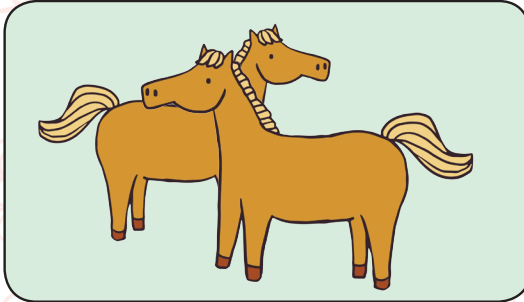
La ferme de Pâques

Une petite ferme s'installe sur le terrain de ton école pour Pâques. Afin d'aider les organisateurs de l'évènement, ton enseignante te demande de calculer :

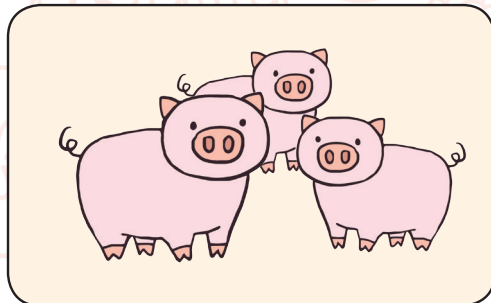
- La longueur totale de clôture nécessaire pour tous les enclos.
- L'aire totale nécessaire pour accueillir la ferme.

$2 \times \text{la largeur}$

6,7 m

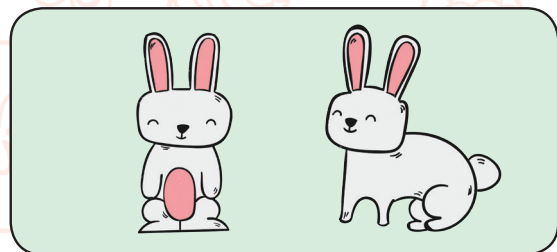


3,32 m



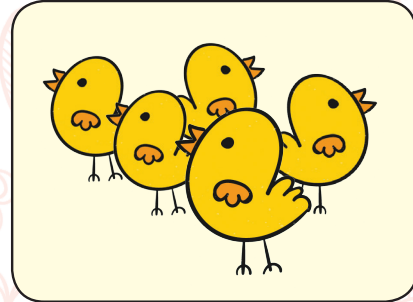
$2 \frac{1}{4}$ m

1,3 m



$3 \times \text{la largeur}$

$1 \frac{1}{2}$ m



1,2 m

Calculs

Enclos des poneys

Largeur (l) : 6,7 m

Longueur (L) : $2 \times 6,7 \text{ m} = 13,4 \text{ m}$

Périmètre : $2 \times l + 2 \times L$

$= 2 \times 6,7 \text{ m} + 2 \times 13,4 \text{ m} = 40,2 \text{ m}$

Aire : $l \times L = 6,7 \text{ m} \times 13,4 \text{ m} = 89,78 \text{ m}^2$

Enclos des poussins

Largeur (l) : 1,2 m

Longueur (L) : 1,5 m

Périmètre : $2 \times l + 2 \times L$

$= 2 \times 1,2 \text{ m} + 2 \times 1,5 \text{ m} = 5,4 \text{ m}$

Aire : $l \times L = 1,2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 1,8 \text{ m}^2$

Enclos des cochons

Largeur (l) : 2,25 m

Longueur (L) : 3,32 m

Périmètre : $2 \times l + 2 \times L$

$= 2 \times 2,25 \text{ m} + 2 \times 3,32 \text{ m} = 11,14 \text{ m}$

Aire : $l \times L = 2,25 \text{ m} \times 3,32 \text{ m} = 7,47 \text{ m}^2$

Enclos des lapins

Largeur (l) : 1,3 m

Longueur (L) : $3 \times 1,3 \text{ m} = 3,9 \text{ m}$

Périmètre : $2 \times l + 2 \times L$

$= 2 \times 1,3 \text{ m} + 2 \times 3,9 \text{ m} = 10,4 \text{ m}$

Aire : $l \times L = 1,3 \text{ m} \times 3,9 \text{ m} = 5,07 \text{ m}^2$

Longueur totale de clôture : $40,2 \text{ m} + 5,4 \text{ m} +$

$11,14 \text{ m} + 10,4 \text{ m} = 67,14 \text{ m}$

Aire totale : $89,78 \text{ m}^2 + 1,8 \text{ m}^2 + 7,47 \text{ m}^2 + 5,07 \text{ m}^2$

$= 104,12 \text{ m}^2$

La ferme de Pâques

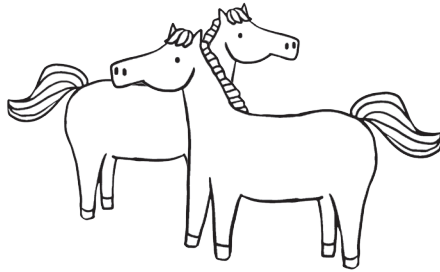
Une petite ferme s'installe sur le terrain de ton école pour Pâques. Afin d'aider les organisateurs de l'évènement, ton enseignante te demande de calculer :

- La longueur totale de clôture nécessaire pour tous les enclos.
- L'aire totale nécessaire pour accueillir la ferme.

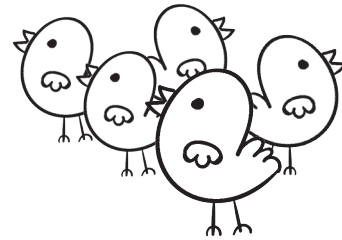
$2 \times \text{la largeur}$

$1\frac{1}{2} \text{ m}$

6,7 m



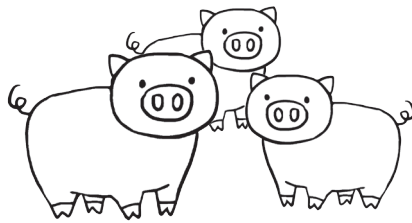
1,2 m



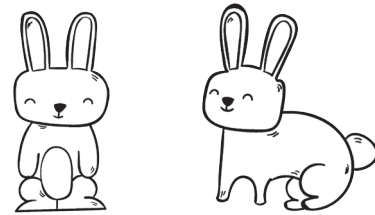
3,32 m

$3 \times \text{la largeur}$

$2\frac{1}{4} \text{ m}$



1,3 m



Calculs

La ferme de Pâques

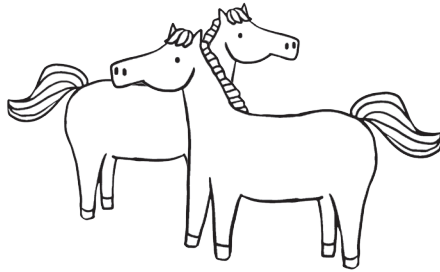
Une petite ferme s'installe sur le terrain de ton école pour Pâques. Afin d'aider les organisateurs de l'évènement, ton enseignante te demande de calculer :

- La longueur totale de clôture nécessaire pour tous les enclos.
- L'aire totale nécessaire pour accueillir la ferme.

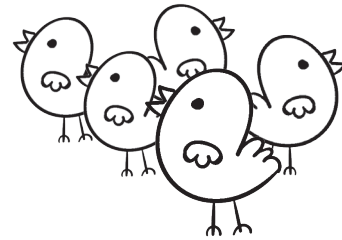
$2 \times \text{la largeur}$

$1 \frac{1}{2} \text{ m}$

6,7 m



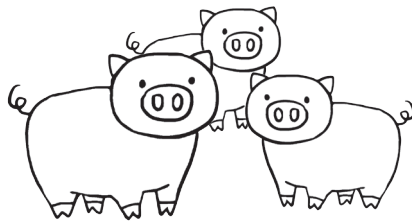
1,2 m



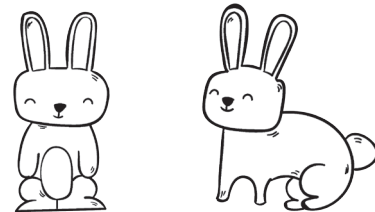
3,32 m

$3 \times \text{la largeur}$

$2 \frac{1}{4} \text{ m}$



1,3 m



Calculs

Enclos des poneys

Largeur (l) : 6,7 m

Longueur (L) : $2 \times 6,7 \text{ m} = 13,4 \text{ m}$

Périmètre : $2 \times l + 2 \times L$

$= 2 \times 6,7 \text{ m} + 2 \times 13,4 \text{ m} = 40,2 \text{ m}$

Aire : $l \times L = 6,7 \text{ m} \times 13,4 \text{ m} = 89,78 \text{ m}^2$

Enclos des poussins

Largeur (l) : 1,2 m

Longueur (L) : 1,5 m

Périmètre : $2 \times l + 2 \times L$

$= 2 \times 1,2 \text{ m} + 2 \times 1,5 \text{ m} = 5,4 \text{ m}$

Aire : $l \times L = 1,2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 1,8 \text{ m}^2$

Enclos des cochons

Largeur (l) : 2,25 m

Longueur (L) : 3,32 m

Périmètre : $2 \times l + 2 \times L$

$= 2 \times 2,25 \text{ m} + 2 \times 3,32 \text{ m} = 11,14 \text{ m}$

Aire : $l \times L = 2,25 \text{ m} \times 3,32 \text{ m} = 7,47 \text{ m}^2$

Enclos des lapins

Largeur (l) : 1,3 m

Longueur (L) : $3 \times 1,3 \text{ m} = 3,9 \text{ m}$

Périmètre : $2 \times l + 2 \times L$

$= 2 \times 1,3 \text{ m} + 2 \times 3,9 \text{ m} = 10,4 \text{ m}$

Aire : $l \times L = 1,3 \text{ m} \times 3,9 \text{ m} = 5,07 \text{ m}^2$

Longueur totale de clôture : $40,2 \text{ m} + 5,4 \text{ m} +$

$11,14 \text{ m} + 10,4 \text{ m} = 67,14 \text{ m}$

Aire totale : $89,78 \text{ m}^2 + 1,8 \text{ m}^2 + 7,47 \text{ m}^2 + 5,07 \text{ m}^2$

$= 104,12 \text{ m}^2$