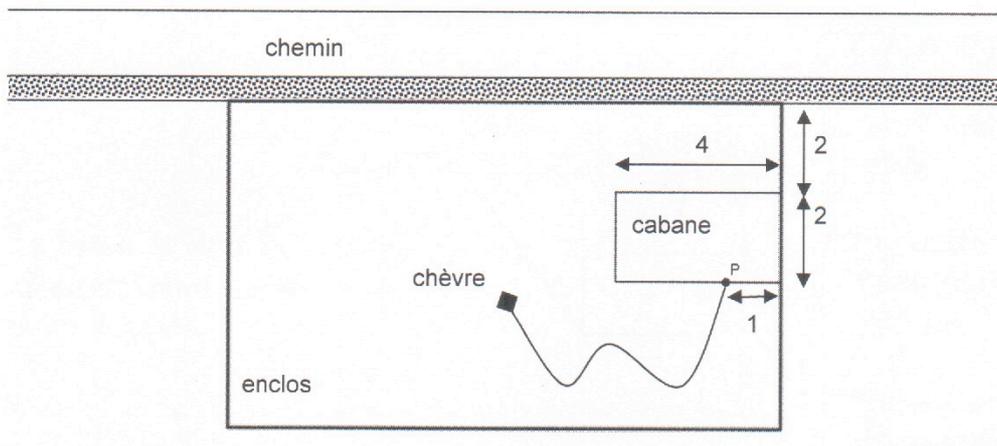


Tâche à prise d'initiative : la chèvre dans son enclos

Une chèvre est attachée à un piquet au pied de sa cabane dans un enclos. L'enclos est entouré d'une barrière basse, ce qui permet à la chèvre de brouter des fleurs plantées au bord d'un chemin. Le propriétaire souhaite renforcer la clôture pour empêcher la chèvre de tout dévorer.

Le schéma ci-dessous représente l'enclos rectangulaire (de 12 m sur 8 m), la cabane rectangulaire et le chemin avec le parterre de fleurs (colorié en gris). La chaîne de la chèvre mesure 8 mètres et est attachée à un piquet au point P. Les distances sont en mètres.

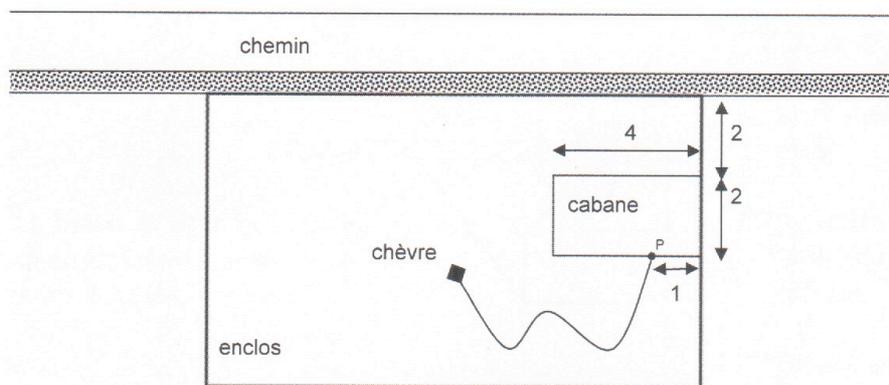


1. **Délimiter puis colorier** la zone de l'enclos que la chèvre peut brouter.
2. **Tracer en rouge puis mesurer** la longueur de la clôture que le propriétaire doit renforcer.

Tâche à prise d'initiative : la chèvre dans son enclos

Une chèvre est attachée à un piquet au pied de sa cabane dans un enclos. L'enclos est entouré d'une barrière basse, ce qui permet à la chèvre de brouter des fleurs plantées au bord d'un chemin. Le propriétaire souhaite renforcer la clôture pour empêcher la chèvre de tout dévorer.

Le schéma ci-dessous représente l'enclos rectangulaire (de 12 m sur 8 m), la cabane rectangulaire et le chemin avec le parterre de fleurs (colorié en gris). La chaîne de la chèvre mesure 8 mètres et est attachée à un piquet au point P. Les distances sont en mètres.



1. **Délimiter puis colorier** la zone de l'enclos que la chèvre peut brouter.
2. **Tracer en rouge puis mesurer** la longueur de la clôture que le propriétaire doit renforcer.

CORRECTION

