**Annexe 1**

|  |
| --- |
| le poulailler, un problème de clôture |

**Situation de départ**

Trois frères décident de construire un enclos pour des poules. Il faut savoir que, pour être dans des conditions favorables de vie, une poule a besoin de 10 m2 d’herbe. Les enfants décident de respecter strictement ces conditions (ni plus, ni moins). Leur père met à leur disposition une parcelle rectangulaire de 17,5 m sur 10 m et avance l’argent nécessaire à l’installation d’une clôture. Leur mamy offre 8 poules et suggère un contrat avec la *Maison Marcoli*. Pour rembourser l’argent avancé par leur papa, l’ainé des fils organise une vente de lasagnes au sein de la famille et dans le quartier. Pour clôturer cette parcelle, il faut espacer les piquets de 2 m et utiliser du treillis de 1,2 m de haut.   
Calcule le nombre de lasagnes que les trois frères devront vendre pour financer leur projet.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Treillis triple torsion galvanisé**  **Hauteur :** | **Conditionnement** | **Prix** | **Conditionnement** | **Prix** |
| 0,50 m | Rouleau de 50m | 22,68 € | Rouleau de 25m | 13,02 € |
| 0,75 m | Rouleau de 50m | 34,02 € | Rouleau de 25m | 18,12 € |
| 1 m | Rouleau de 50m | 47,28 € | Rouleau de 25m | 25,33 € |
| 1,2 m | Rouleau de 50m | 54,13 € | Rouleau de 25m | 28,13 € |
| 1,5 m | Rouleau de 50m | 68,04 € | Rouleau de 25m | 34,02 € |

**Piquet traité écorcé et pointé fin bout**  
Traité aux sels en autoclaveDiamètre : 9 cm   
Longueur : 140 cm

**Prix unitaire :**

**2,46 €**

La *Maison Marcoli* vous propose sa lasagne artisanale, aux pâtes fraiches à la semoule de blé, de ± 500g, à un prix spécialement étudié   
pour les groupes : 4,25 euros  
prix de vente conseillé : 5,50 euros