

**Exercice 1 :** La façade est constituée d'un rectangle et d'un triangle.

L'aire du rectangle est  $A_1 = 6 \times 7,5 = 45 \text{ m}^2$ .

L'aire du triangle est  $A_2 = \frac{3 \times 7,5}{2} = 11,25 \text{ m}^2$ .

L'aire de la façade est donc  $A = 45 + 11,25 = 56,25 \text{ m}^2$ .

Or  $\frac{56,25}{24} \approx 2,3$ . Il faudra donc acheter au moins 3 pots.

Le minimum à prévoir pour l'achat des pots de peinture est donc de :

$$3 \times 103,45 = 310,35 \text{ euros.}$$

**Exercice 1 :** La façade est constituée d'un rectangle et d'un triangle.

L'aire du rectangle est  $A_1 = 6 \times 7,5 = 45 \text{ m}^2$ .

L'aire du triangle est  $A_2 = \frac{3 \times 7,5}{2} = 11,25 \text{ m}^2$ .

L'aire de la façade est donc  $A = 45 + 11,25 = 56,25 \text{ m}^2$ .

Or  $\frac{56,25}{24} \approx 2,3$ . Il faudra donc acheter au moins 3 pots.

Le minimum à prévoir pour l'achat des pots de peinture est donc de :

$$3 \times 103,45 = 310,35 \text{ euros.}$$