

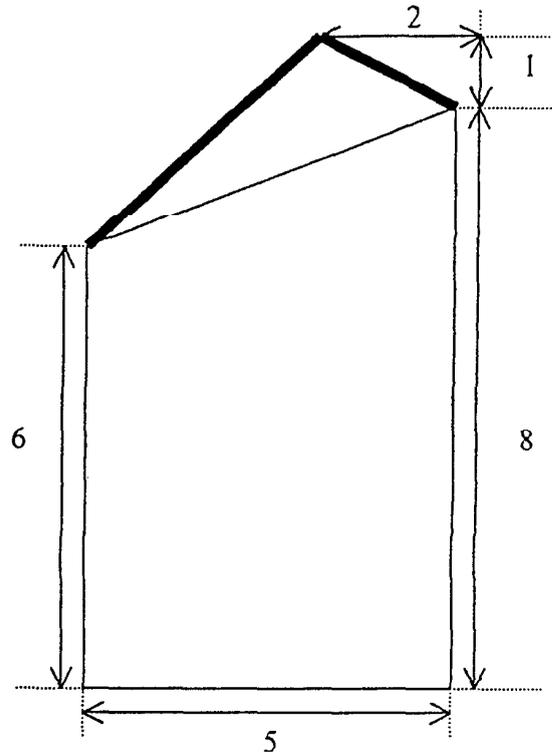
**SITUATION PROFESSIONNELLE****FILIÈRE:** bâtiment (aménagement et finition)

Thème: revêtement d'un pignon de façade

**Description de la situation professionnelle:**

Le pignon représenté ci-contre doit être recouvert avec deux revêtements différents :

- sur la partie haute, il sera appliqué un revêtement plastique épais (grain fin),
- sur la partie basse, il sera appliqué un revêtement structuré armé de fibres.



Les caractéristiques des deux produits figurent dans le tableau ci-dessous :

<b>FIBROCRYL</b> Revêtement structuré armé de fibres	<b>QUARTEX</b> Revêtement plastique épais, grain fin
conditionnement : 25 kg conservation : à l'abri du gel teinte : blanc dilution : maximum 5% d'eau consommation : 1 kg/m <sup>2</sup> temps de séchage : 2 à 3 h à 23°C prix : 3 euros par kg	conditionnement : 25 kg conservation : à l'abri du gel teinte : voir le nuancier dilution : maximum 5% d'eau consommation : 1,5 kg/m <sup>2</sup> temps de séchage : 2 à 3 h à 23°C prix : 7,60 euros par kg

Il s'agit d'estimer le plus précisément possible le coût du revêtement du pignon (hors main d'œuvre et matériel).

*Compétences de mathématiques accessibles :*

- produit scalaire
- figures géométriques