

Exercice n°1: compétence M5: Calculer

Calculer en détaillant les étapes :

$$A = (5 - 26) \div (-4)$$

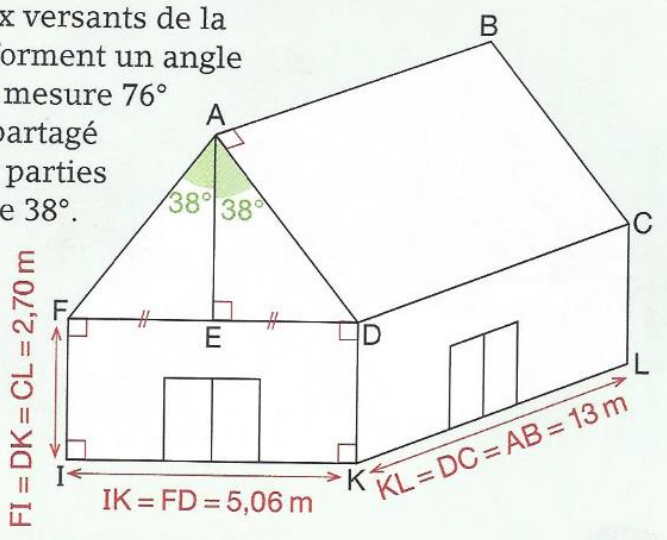
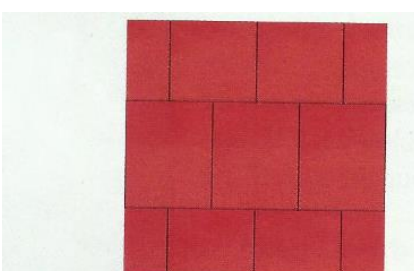
$$B = -19 - 20 \div (-4)$$

$$C = -9 \times 4 \div (-7 + (-5))$$

Exercice n°2: compétence M1: Chercher

On souhaite refaire la toiture du bâtiment ci-dessous. Les deux pans de cette toiture seront recouverts avec les tuiles décrites ci-dessous.

Calculer le budget nécessaire pour réaliser ces travaux.

Doc 1	Doc 2
<p>Les deux versants de la toiture forment un angle \widehat{FAD} de mesure 76° qui est partagé en deux parties égales de 38°.</p>  <p>$FI = DK = CL = 2,70 \text{ m}$ $IK = FD = 5,06 \text{ m}$ $KL = DC = AB = 13 \text{ m}$</p>	 <p>Prévoir 26 tuiles au m^2. Prix : 0,65 € l'unité.</p>