

M

4°E

B

62 p30 :

$$A = \frac{17}{3-10} = \frac{17}{-7} \approx -2,4$$

$$B = \frac{-2 - (-17)}{5-8} = \frac{-2+17}{-3} = \frac{15}{-3} = -5$$

$$D = \frac{6-6 \times 4}{6 \times 2 - 2} = \frac{6-24}{12-2} = \frac{-18}{10} = \frac{-9}{5} \approx -1,8$$

$$C = \frac{-4-5}{5-6} = \frac{-9}{-1} = 9$$

$$E = 2 - \frac{-18}{-3} + 6 = 2 - (+6) + 6 = -4 + 6 = 2$$

$$F = \frac{(-21) + 7 \times 3}{(-13) + 17 \times (-4)} = \frac{-21 + 21}{-13 + (-68)} = 0$$

$$G = \frac{-2 \times (-4) \times 3 \times (-3)}{(-4,5) \times 2} = \frac{8 \times -9}{-9} = 8$$

$$H = \frac{-5 \times (-3) \times (-4)}{(-1) \times (-1) \times (-1)} = \frac{15 \times (-4)}{-1} = \frac{-60}{-1} = 60$$

$$I = \frac{-9 \times (-3) - (-3) \times (-5)}{15 \div (-3) - 2} = \frac{27 - 15}{-5 - 2} = \frac{12}{-7} \approx -1,7$$

3)

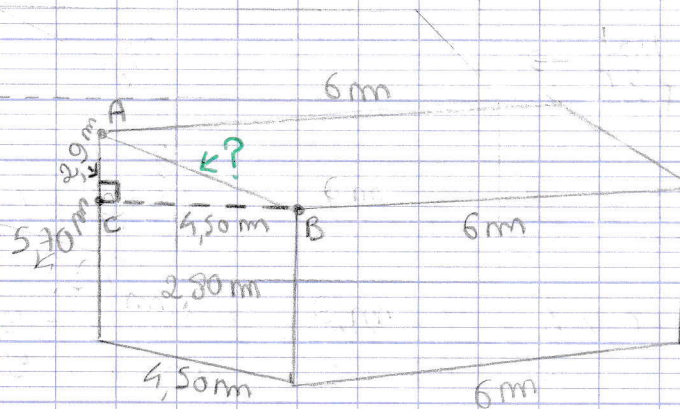
$$B < A < D < I < F < E < G < C < H$$

$$-5 < -2,4 < -1,8 < -1,7 < 0 < 2 < 8 < 9 < 60$$

56 p 251

Partons de l'hypothèse que le toit est rectangulaire

$5,70 - 2,80 = 2,9$
cela donne le côté AC
dans le triangle ABC
rectangle en C.



Dans le triangle ACB, rectangle en C, d'après l'égalité de Pythagore,

$$AC^2 + CB^2 = AB^2$$

$$2,9^2 + 4,5^2 = AB^2$$

$$8,41 + 20,25 = AB^2$$

$$AB^2 = 28,66$$

$$AB = \sqrt{28,66} \approx 5,4$$

Pour calculer la surface du toit,

aire d'un rectangle = $L \times l$

$$6 \times 5,4 = 32,4 \text{ m}^2$$

Il faudra à Mme Dubois 33 m^2 pour couvrir le toit

$$33 \times 9,30 = 306,9$$

Mme Dubois payera $306,9 \text{ €}$ pour recouvrir le toit de son
appentis.