

## calcul de pentes LES ERREURS OBSERVÉES

Calculons les pentes respectives  $p_1$ ,  $p_2$  et  $p_3$  des droites (AB), (AC) et (BC) où A, B et C sont les points de coordonnées respectives (1 ; 5), (6 ; 1) et (-3 ; -1).

$$p_2 = \frac{y_C - y_A}{x_C - x_A} = \frac{-1 - 5}{-3 - 1} = \frac{-6}{-4} = \frac{-3}{-2} = \frac{3}{2}$$

D'après la figure, on a :  $p_1 = (4; 4)$ ,  $p_2 = (2; 3)$ ,  $p_3 = (2, 8; 1, 2)$

Déterminons la pente  $p_1$  de la droite (AB)

D'après la figure, on a :  $1 = (4; 4)$ ,  $2 = (2; 3)$  et  $3 = (2, 8; 1, 2)$   
Déterminons la pente de  $p_1$ ,  $p_2$  et  $p_3$

On a A(1;5), B(6;1) et C(-3;-1)  
Déterminons les pentes  $p_1$ ,  $p_2$  et  $p_3$

$$p_1 = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{1 - 5}{6 - 1} = \frac{-4}{5} = -\frac{4}{5}$$

Déterminons les pentes  $p_1$ ,  $p_2$  et  $p_3$  des droites (AB), (AC) et (BC) :

$$p_1 = \frac{y_A - y_B}{x_A - x_B} = \frac{5 - 1}{1 - 6} = \frac{4}{-5} = -\frac{4}{5}$$

Les coordonnées des points sont :

$$A = (1; 5)$$

$$B = (6; 1)$$

$$C = (-3; -1)$$

Les coordonnées des points sont :

$$A : C(1; 5)$$

$$B : C(6; 1)$$

$$C : C(-3; -1)$$

$$P_1 = \frac{y_C - y_A}{x_C - x_A} = \frac{-1 - 5}{-3 - 1} = \frac{-6}{-4} = \frac{6}{4}$$

2,2) on a  $A(1; 5)$

$$B(6; 1)$$

$$C(-3; -1)$$

Déterminons les pentes des droites  $p_1, p_2$  et  $p_3$

$$P_1 = \frac{y_A - y_B}{x_A - x_B} = \frac{5 - 1}{1 - 6} = -\frac{4}{5}$$

Déterminons les pentes  $p_1, p_2, p_3$  respectives des droites  $(AB), (AC)$  et  $(BC)$

Voilà les coordonnées des points  $A(1; 5), B(6; 1), C(-3; -1)$

$$\text{On a : } \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A}$$

$$\text{Donc } P_1 : \frac{5 - 1}{1 - 6} = \frac{4}{-5} = \underline{\underline{-\frac{4}{5}}}$$

2. Déterminons les pentes respectives  $p_1, p_2, p_3$  des droites  $(AB), (AC)$  et  $(BC)$ .

On a  $A(1;5)$  et  $B(6;1)$

$$p_1 = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{1 - 5}{6 - 1} = -\frac{4}{5}$$

$$p_1 = -\frac{4}{5}$$

On a :  $p_2 = \frac{5 - 1}{1 - 6} = -\frac{4}{5}$