

Programme 1 : Coefficient directeur et ordonnée à l'origine

Le programme ci-dessous permet de calculer les coefficients A et B de la droite d'équation $y = Ax+B$ passant par les points de coordonnées (E ;F) et (G ;H).

```
"E" : ? → E
"F" : ? → F
"G" : ? → G
"H" : ? → H
If E ≠ G
Then
(H-F) ÷ (G-E) → A
F - A×E → B
"A=" : A ▲
"B=" : B ▲
Else
"X=" : E ▲
ifEnd
```

Programme 2 : Milieu de deux points

Le programme ci-dessous permet de calculer les coordonnées (M ; P) du milieu du segment [CD] avec C(E ;F) et D(G ;H).

```
"E" : ? → E
"F" : ? → F
"G" : ? → G
"H" : ? → H
(E+G) ÷ 2 → M
(F+H) ÷ 2 → P
"M=" : M ▲
"P=" : P ▲
```