

- 1) Développer :  $(5x - 2)^2$
- 2) Factoriser :  $(6x - 4)^2 - (3x - 7)^2$
- 3) Donner la définition de l'orthocentre
- 4) Mettre sous forme d'une seule fraction :

$$7 - \frac{4x + 3}{x - 5}$$

- 5) Résoudre :

$$\frac{4x - 7}{x - 2} = 6$$