

corrigé de la feuille n° 4

On a :

$$(6x-2)(5x+1) - (2x+1)(3x-4)$$

$$= (30x^2 + 6x - 10x - 2) - (6x^2 - 8x + 3x - 4)$$

*on a développé chaque "double parenthèses"*

$$= 30x^2 + 6x - 10x - 2 - 6x^2 + 8x - 3x + 4$$

*on a enlevé la parenthèse  
SANS rien changer*

*on a enlevé la parenthèse  
EN CHANGÉANT CHAQUE SIGNE*

$$= 30x^2 - 6x^2 + 6x - 10x + 8x - 3x - 2 + 4$$

$$= 24x^2 + 1x + 2$$

$$\boxed{\text{ou}} \quad 24x^2 + x + 2$$