

	DOMAINE : CALCULS ALGEBRIQUES
	THEMATIQUE : Expressions littérales - formules
POSITIONNEMENT	CAPACITÉS OU AUTOMATISMES TRAVAILLES <ul style="list-style-type: none"> • Calculer une expression • Développer et simplifier une expression • Manipulation de formules
DEBUTANT	
INITIE	
CONFIRME	
EXPERT	

Exercice 1

- $A = -3(x - 2)$

Calculer A pour $x = 2$

Calculer A pour $x = -3$

- $B = x^2 + x - 3$

Calculer B pour $x = 5$

Calculer B pour $x = -4$

- $C = 5t^2 - 3t + 4$

Calculer C pour $t = 0$

Calculer C pour $t = 3$

Calculer C pour $t = -3$

- $D = 3x - 2y$

Calculer D pour $x = -4$ et $y = 2$

Exercice 2 : Développer et simplifier

$$3(x + 5) + 4$$

$$-2(x + 10) - 3$$

$$-4(2x - 10) + 3x$$

$$-10(6 + 3x) - 10x$$

Exercice 3 : Manipulation de formulation

La vitesse du son est de 340 m/s et la formule de la vitesse est $v = \frac{d}{t}$
Entre le moment où l'on voit l'éclair et que l'on entend l'orage il s'écoule 8 secondes.
Calculer la distance à laquelle se trouve l'orage.