

Exercice 16 : Avec deux facteurs du 1^{er} degré

Déterminer le tableau de signe des expressions suivantes :

$A = (3x + 6)(4 - 2x)$	$B = 2x(4x - 1)$	$C = (2 - 5x)^2$	$D = (2 - 3x)(1 - x)$	$E = -3x(x + 5)$
------------------------	------------------	------------------	-----------------------	------------------

Exercice 17 : Avec deux facteurs du 1^{er} degré

Déterminer le tableau de signe des expressions suivantes :

$$A = -2(3 - x)(5x - 5) \qquad B = 3x(4x - 1)(4 - 2x) \qquad C = (x + 7)(4 - 3x)^2(x + 1)$$

Exercice 18 : Sur un intervalle donné

Déterminer le tableau de signe des expressions suivantes **sur l'intervalle considéré** :

$A = -12(x + 4)(x - 6)$	$B = (x + 2)(2 - x)(x - 6)$	$C = (5 - x)(x - 2)(10 - x)$
Sur l'intervalle $[0 ; 10]$	Sur l'intervalle $[1 ; 5]$	Sur l'intervalle $[0 ; 8]$