$$A = (2x-3)(x+1)$$

1) Étude de signe de chaque facteur

$$2x-3>0$$

$$2x>3$$

$$x>\frac{3}{2}$$

2) Tableau de signe

2) A > 0 pour $x \in]-\infty; -1[U]^{3}/2; +\infty[$ A = 0 pour x = -1 ou $x = ^{3}/2$ $A \ge 0$ pour $x \in]-1; ^{3}/2[$

$$|x-1>0$$

 $|x>1$
 $|x>-1>0$
 $|x>-1=1$

2) Tobleau de signe

×	- 00	-1/3	1	+00	
7-1			Φ	+	
3x+1	_	Ø	+		
$\frac{-}{(x-1)(3x+1)}$	+	φ.	_ ф	+	_

3) (x-1)(3x+1) < 0 Où sont les mains?