

Sujet A

1. Compléter le tableau de signes de la fonction : $f : x \mapsto 3x - 2$.

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = 3x - 2$		

2. (a) Dresser le tableau de signes de la fonction $h : x \mapsto (2x + 1)(-4x + 7)$.

(b) Résoudre : $(2x + 1)(-4x + 7) \geq 0$.

Sujet B

1. Compléter le tableau de signes de la fonction : $f : x \mapsto 3x - 4$.

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = 3x - 4$		

2. (a) Dresser le tableau de signes de la fonction $h : x \mapsto (5x + 1)(-4x + 6)$.

(b) Résoudre : $(5x + 1)(-4x + 6) \geq 0$.

Sujet C

1. Compléter le tableau de signes de la fonction : $f : x \mapsto 3x - 5$.

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = 3x - 5$		

2. (a) Dresser le tableau de signes de la fonction $h : x \mapsto (4x + 1)(-4x + 5)$.

- (b) Résoudre : $(4x + 1)(-4x + 5) \geq 0$.

Sujet D

1. Compléter le tableau de signes de la fonction : $f : x \mapsto 3x - 7$.

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = 3x - 7$		

2. (a) Dresser le tableau de signes de la fonction $h : x \mapsto (5x + 1)(-4x + 3)$.

- (b) Résoudre : $(5x + 1)(-4x + 3) \geq 0$.