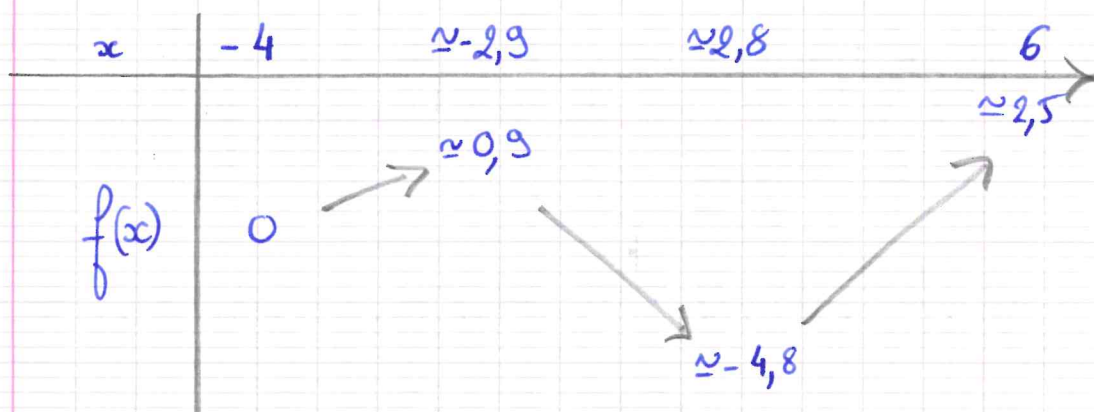


13^h 16:40



15) a) $x+1=0$
 $\Leftrightarrow x=-1$

$2x-3=0$
 $\Leftrightarrow 2x=3$
 $\Leftrightarrow x=\frac{3}{2}$

x	$-\infty$	-1	$\frac{3}{2}$	$+\infty$
$x+1$	-	0	+	+
$2x-3$	-	-	0	+
$f_1(x)$	+	0	-	+

b) $4-x=0$
 $\Leftrightarrow 4=x$

$3-x=0$
 $\Leftrightarrow 3=x$

x	$-\infty$	3	4	$+\infty$
$4-x$	+	+	0	-
$3x-2x$	+	0	-	-
$f_2(x)$	+	0	-	+

c) $2x=0 \Leftrightarrow x=0$ $x+1=0 \Leftrightarrow x=-1$

x	$-\infty$	-1	0	$+\infty$
$2x$	-	-	0	+
$(x+1)^2$	+	0	+	+
$f_3(x)$	-	0	-	+

un carré est toujours positif.