

Tableau de signes de $(ax + b)(cx + d)$

Ce programme permet d'obtenir le tableau de signes complet du produit $(ax + b)(cx + d)$.
Il faut cependant être attentif lorsqu'on entre les données dans la calculatrice au moment de faire tourner le programme :

Dans le cas : $(2x + 5)(4 - x)$, on a : $a = 2$; $b = 5$; $c = -1$ et $d = 4$.

```
« (AX+B)(CX+D) »
« A ? » : → A
« B ? » : → B
« C ? » : → C
« D ? » : → D
« SIGNE DE AX + B : »
-B÷A → KΔ
If A>0
Then « — 0 + »
Else If A<0
Then « +0 —»
IfEnd
IfEnd
« SIGNE DE CX+D »
-D÷C → LΔ
If C>0
Then « - 0 + »
Else If C<0
Then « + 0 —»
IfEnd
IfEnd
« SIGNE DE (AX+B)(CX+D) »
If AC>0
Then « + 0 — 0 + »
Else If AC<0
Then « — 0 + 0 —»
IfEnd
IfEnd
```