

Voici le tableau de signes d'une expression $P(x)$

x	$-\infty$	-5	4	$+\infty$
Signe de $P(x)$	+	-	0	+

1. Quelle est la valeur de x pour laquelle :
- (a) On ne peut pas calculer $P(x)$?

-5

- (b) $P(x)$ s'annule ? 4

2. Donner le signe de

- (a) $P(0)$: -

- (b) $P(-100)$ +

- (c) $P(2541, 35)$ +

3. Compléter par $<$, $>$, \leq ou \geq

- (a) Pour $x < -5$ $P(x)$ $>$ 0

- (b) Pour $-5 < x < 4$ $P(x)$ $<$ 0

- (c) Pour $x \leq -5$ $P(x)$ $>$ 0

- (d) Pour $-5 \leq x \leq 4$ $P(x)$ $<$ 0