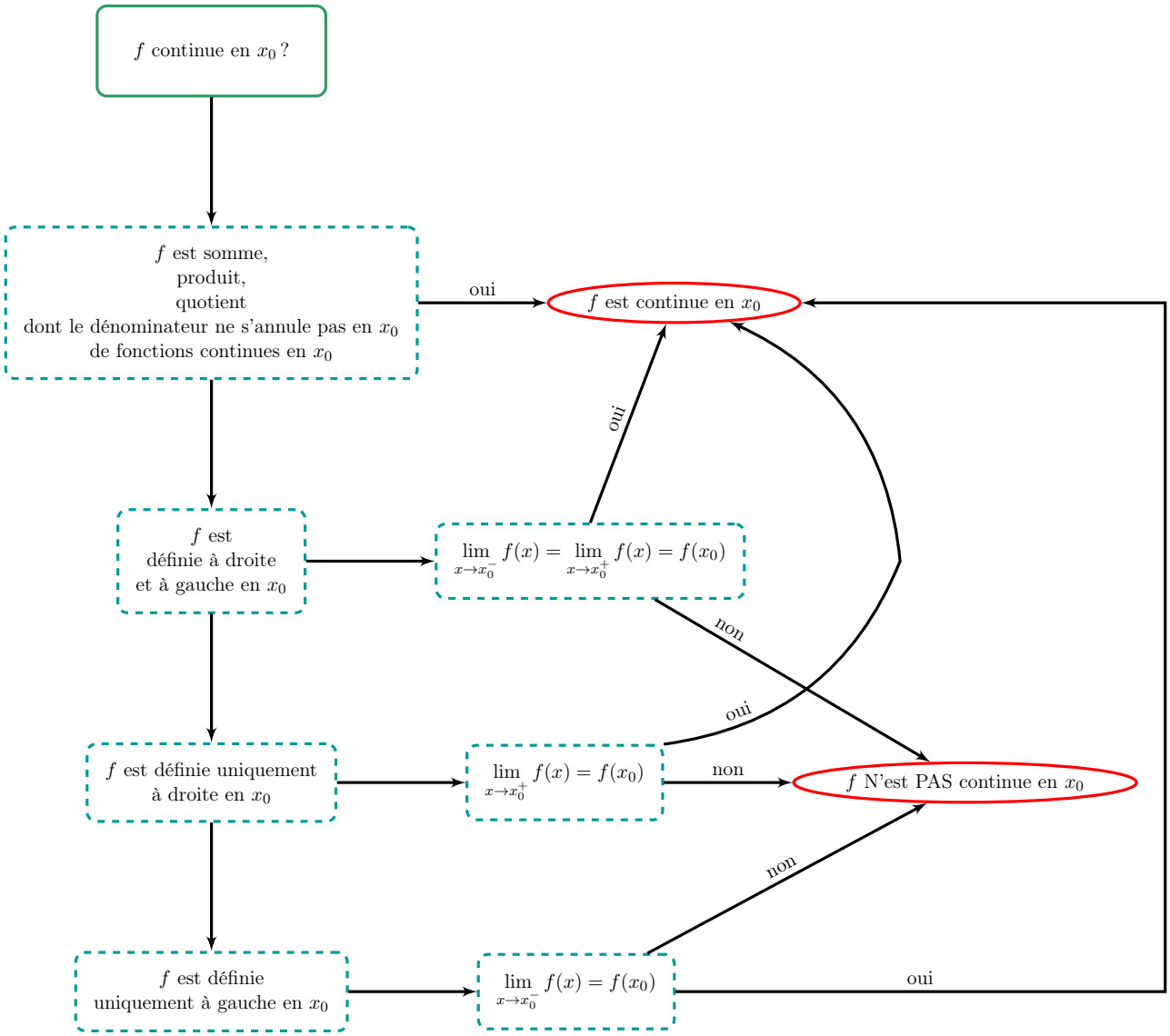
Continuité


f continue en x_0 ?
f est somme, produit, quotient dont le dénominateur ne s'annule pas en x_0 de fonctions continues en x_0
oui
f est continue en x_0
oui
f est définie à droite et à gauche en x_0
$\lim_{x \to x_0^-} f(x) = \lim_{x \to x_0^+} f(x) = f(x_0)$
non
oui
f est définie uniquement à droite en x_0
$\lim_{x \to x_0^+} f(x) = f(x_0)$
non
f N'est PAS continue en x_0
non
f est définie uniquement à gauche en x_0
$\lim_{x \to x_0^-} f(x) = f(x_0)$
oui