

Décomposer en éléments simples la fraction suivante : $F(p) = \frac{p+5}{(p+2)(p-3)}$

En indiquant la méthode employée, dessiner le graphe de $f(t) = (t-1)U(t-1) - (t-3)U(t-3)$

Simplifier l'expression $f(t) = 2tU(t) + (t-3)U(t-1) + (t+4)U(t-3)$ pour $t \in [1; 3[$

Décomposer en éléments simples la fraction suivante : $F(p) = \frac{p-2}{(p-1)(p+3)}$

En indiquant la méthode employée, dessiner le graphe de $f(t) = (t-2)U(t-2) - (t-5)U(t-5)$

Simplifier l'expression $f(t) = 2tU(t) - (2t-1)U(t-1) + (t+4)U(t-2)$ pour $t \in [1; 2[$

Décomposer en éléments simples la fraction suivante : $F(p) = \frac{p-3}{(p-2)(p+3)}$

En indiquant la méthode employée, dessiner le graphe de $f(t) = tU(t) - (t-3)U(t-3)$

Simplifier l'expression $f(t) = tU(t) - 2(t-3)U(t-1) + (t+4)U(t-2)$ pour $t \in [1; 2[$

Décomposer en éléments simples la fraction suivante : $F(p) = \frac{p-1}{(p-4)(p+2)}$

En indiquant la méthode employée, dessiner le graphe de $f(t) = tU(t) - (t-2)U(t-2)$

Simplifier l'expression $f(t) = 3tU(t) - (2t-3)U(t-1) + (t+4)U(t-5)$ pour $t \in [1; 5[$