

# Activité Mentale

Seconde

Développer  $(5x + 8)^2$

Simplifier  $\sqrt{50}$

Calculer  $(\sqrt{19} - 4)(\sqrt{19} + 4)$

Distance entre  $A(0; 1)$  et  $B(7; 2)$ .

Si  $f$  est décroissante, comparer  $f(1)$  et  $f(1, 5)$ .

# Correction

Développer  $(5x + 8)^2$



Développer  $(5x + 8)^2$

Réponse :  $25x^2 + 80x + 64$

Simplifier  $\sqrt{50}$

Simplifier  $\sqrt{50}$

Réponse :  $5\sqrt{2}$

Calculer  $(\sqrt{19} - 4)(\sqrt{19} + 4)$

Calculer  $(\sqrt{19} - 4)(\sqrt{19} + 4)$

Réponse : 3

Distance entre  $A(0; 1)$  et  $B(7; 2)$ .

Distance entre  $A(0; 1)$  et  $B(7; 2)$ .

Réponse :  $\sqrt{50}$

Si  $f$  est décroissante, comparer  $f(1)$  et  $f(1,5)$ .



Si  $f$  est décroissante, comparer  $f(1)$  et  $f(1,5)$ .

Réponse :  $f(1) > f(1,5)$