



### Exercice 3 51

Calculer les limites suivantes :

a.  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt{x+5}$

b.  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \sqrt{x^2 - 3x + 1}$

c.  $\lim_{\substack{x \rightarrow 2 \\ x < 2}} \left( \frac{x}{x-2} \right)^2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Exercice 4 52

Calculer les limites suivantes :

a.  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (x^2 - 8x + 2)$

b.  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x+6}{7-3x}$

c.  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{x} \times (x^2 + 1)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

