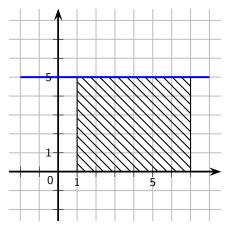
# Calcul d'aire Calculer l'aire d'un domaine délimité par des fonctions

Yannick CHISTEL

Lycée Dumont d'Urville - CAEN

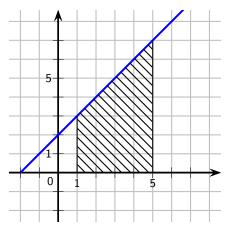
Février 2020

Soit f la fonction définie par f(x) = 5. Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = 1 et x = 7?



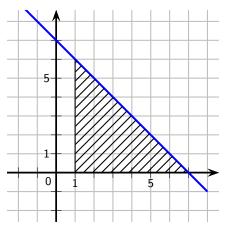
2 / 11

Soit f la fonction définie par f(x) = x + 2. Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = 1 et x = 5?



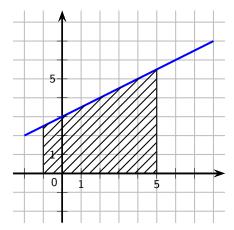
3 / 11

Soit f la fonction définie par f(x) = -x + 7. Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = 1 et x = 7?



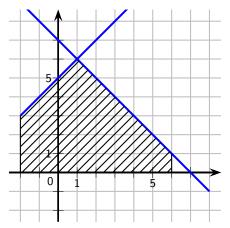
Soit f la fonction définie par  $f(x) = \frac{x}{2} + 3$ .

Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = -1 et x = 5?



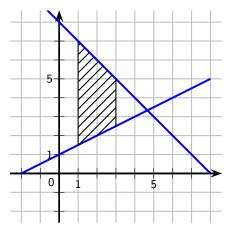
Soit f la fonction définie par f(x) = x + 5 et g la fonction définie par g(x) = -x + 7.

Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = -2 et x = 6?



Soit f la fonction définie par  $f(x) = \frac{x}{2} + 1$  et g la fonction définie par g(x) = -x + 8.

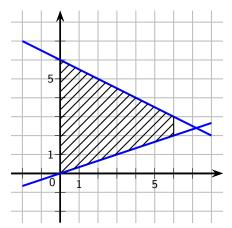
Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = 1 et x = 3?



7 / 11

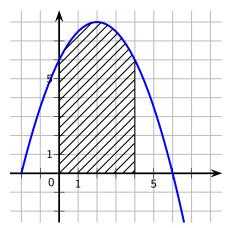
Soit f la fonction définie par  $f(x) = \frac{x}{3}$  et g la fonction définie par  $g(x) = -\frac{x}{2} + 6$ .

Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = 0 et x = 6?



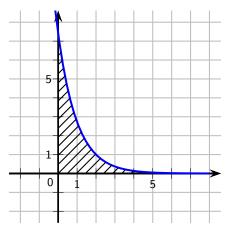
Soit f la fonction définie par  $f(x) = -\frac{x^2}{2} + x + 2$ .

Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = 0 et x = 4?



Soit f la fonction définie par  $f(x) = e^{-x+2}$ .

Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = 0 et x = 4?



Soit f la fonction définie par  $f(x) = \ln(x) + 2$ .

Quelle est l'aire du domaine hachuré entre x = 1 et x = 6?

