

Devoir maison n°18  
Donné le 10/05/2010 – à rendre le 17/05/2010

Faire les exercices 35,36 et 37 de la page 276, en détaillant.  
Les solutions sont les suivantes :

**Exercice 35** a)  $e - 2$       b)  $\frac{\pi^2 + 8\pi - 32}{16\sqrt{2}}$

**Exercice 36**  $I_n = \frac{2\pi}{n^2}(-1)^n$

**Exercice 37**  $I = \frac{\pi^2 - 4}{16}$  et  $J = \frac{\pi^2 + 4}{16}$

Devoir maison n°18  
Donné le 10/05/2010 – à rendre le 17/05/2010

Faire les exercices 35,36 et 37 de la page 276, en détaillant.  
Les solutions sont les suivantes :

**Exercice 35** a)  $e - 2$       b)  $\frac{\pi^2 + 8\pi - 32}{16\sqrt{2}}$

**Exercice 36**  $I_n = \frac{2\pi}{n^2}(-1)^n$

**Exercice 37**  $I = \frac{\pi^2 - 4}{16}$  et  $J = \frac{\pi^2 + 4}{16}$

Devoir maison n°18  
Donné le 10/05/2010 – à rendre le 17/05/2010

Faire les exercices 35,36 et 37 de la page 276, en détaillant.  
Les solutions sont les suivantes :

**Exercice 35** a)  $e - 2$       b)  $\frac{\pi^2 + 8\pi - 32}{16\sqrt{2}}$

**Exercice 36**  $I_n = \frac{2\pi}{n^2}(-1)^n$

**Exercice 37**  $I = \frac{\pi^2 - 4}{16}$  et  $J = \frac{\pi^2 + 4}{16}$