

**Exercice : pourcentages d'augmentation et baisse**

---

a) Soit  $x$  le prix initial d'un article et  
 $y$  son prix final après une augmentation ou une baisse.

Quel est le pourcentage d'augmentation

ou de baisse dans chacun des cas suivants ?

(1):  $y = 1.4x$

(2):  $y = 0.5x$

(3):  $y = 0.9x$

(4):  $y = 1.05x$