

**Question 1**

L'inverse du double de 5 est égal à :

- a.  $\frac{2}{5}$                       b.  $\frac{1}{10}$                       c.  $\frac{5}{2}$                       d. 10

**Question 2**

On considère la relation  $F = a + \frac{b}{cd}$ .

Lorsque  $a = \frac{1}{2}$ ,  $b = 3$ ,  $c = 4$ ,  $d = -\frac{1}{4}$ , la valeur de  $F$  est égale à :

- a.  $-\frac{5}{2}$                       b.  $-\frac{3}{2}$                       c.  $\frac{5}{2}$                       d.  $\frac{3}{2}$

**Question 3**

Le prix d'un article est multiplié par 0,975.

Cela signifie que le prix de cet article a connu :

- a. une baisse de 2,5%                      b. une augmentation de 97,5%  
c. une baisse de 25%                      d. une augmentation de 0,975%

**Question 4**

Le prix d'un article est noté  $P$ . Ce prix augmente de 10% puis baisse de 10%.

A l'issue de ces deux variations, le nouveau prix est noté  $P_1$ . On peut affirmer que :

- a.  $P_1 = P$                       b.  $P_1 > P$                       c.  $P_1 < P$                       d. Cela dépend de  $P$