

# Calculator :

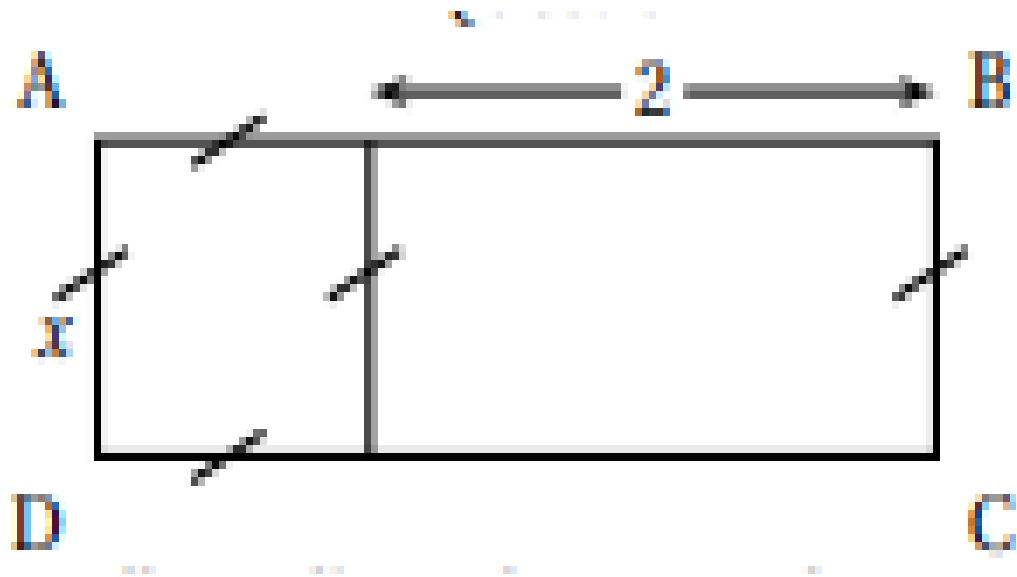
$$\frac{5}{14} + \frac{3}{7} \times \frac{5}{2}$$

# Correction :

$$\frac{5}{14} + \frac{3}{7} \times \frac{5}{2}$$

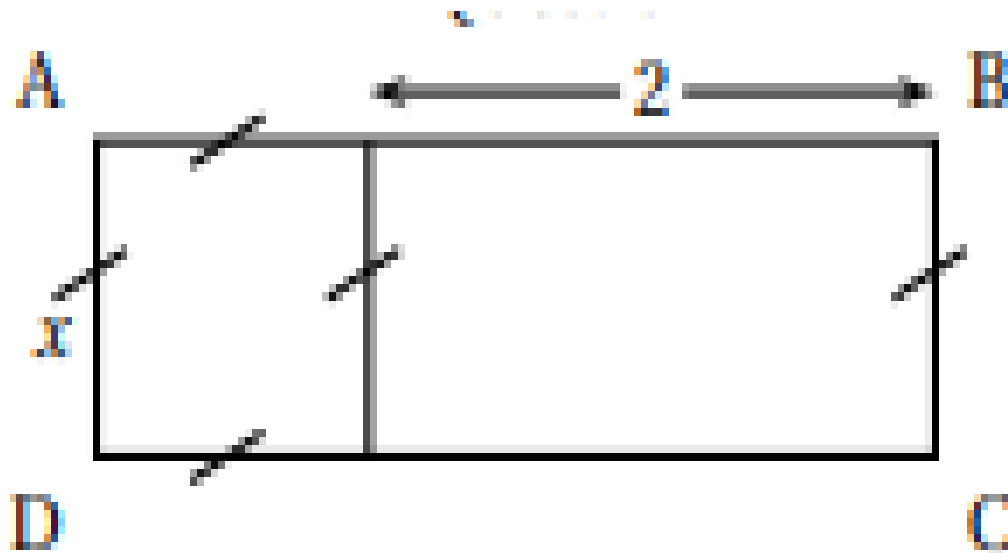
$$\frac{5}{14} + \frac{15}{14}$$

$$\frac{20}{14}$$



**Quelle est l'aire du rectangle ABCD ?**

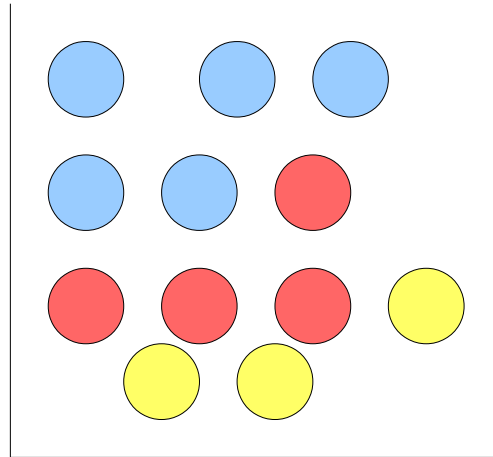
# Correction :



L'aire du rectangle ABCD est égale à :

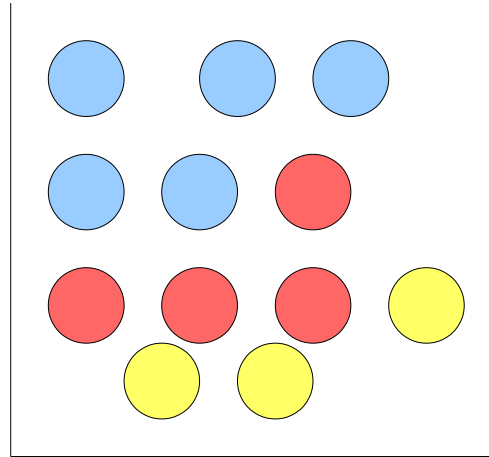
$$x^2 + 2x.$$

**Ces boules sont indiscernables  
au toucher. On tire une boule au hasard.**



**Quelle est la probabilité de tirer une boule  
qui ne soit pas jaune ?**

**Correction :**



**Comme il y a 9 boules qui ne sont pas jaunes parmi les 12 boules alors la probabilité de tirer une boule qui ne soit pas jaune est :**

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

**Il y a dans une urne 12 boules  
indiscernables au toucher,  
numérotées de 1 à 12.**

**On veut tirer une boule au hasard.**

**Quelle est la probabilité d'obtenir  
un numéro inférieur à 20?**

## Correction :

Comme il y a 12 boules numérotées de 1 à 12 alors toutes les boules ont un numéro inférieur à 20.

Donc la probabilité d'obtenir un numéro inférieur à 20 est égale à **1**.



**Quelle est la solution de  
l'équation  $5x + 12 = 16$  ?**

# Correction :

$$5x + 12 = 16$$

$$5x + 12 - 12 = 16 - 12$$

$$5x = 4$$

$$x = \frac{4}{5}$$

$$x = 0,8$$