

l' exercice n°11 page 9 :

a. L'événement « Obtenir une boule d'une autre couleur que le rouge. » est l'événement contraire de l'événement « Obtenir une boule rouge. ».

J'applique la leçon : $1 - \frac{3}{11} = \frac{11}{11} - \frac{3}{11} = \frac{11-3}{11} = \frac{8}{11}$

la probabilité d'obtenir une boule rouge

la technique pour additionner des fractions

La probabilité d'obtenir une boule d'une autre couleur que le rouge est égale à $\frac{8}{11}$.

b. L'événement « Obtenir une consonne. » est l'événement contraire de l'événement « Obtenir une voyelle. »*.

J'applique la leçon : $1 - \frac{45}{100} = \frac{100}{100} - \frac{45}{100} = \frac{100-45}{100} = \frac{55}{100}$

la probabilité d'obtenir une voyelle

la technique pour additionner des fractions

La probabilité d'obtenir une consonne est égale à $\frac{55}{100}$ ou 55 %.

On obtient bien sûr le même résultat en faisant 100 % - 45 %, ce qui correspond en fait au même raisonnement.

* rappel : Dans l'alphabet français, il y a 26 lettres :

- les 6 voyelles A E I O U et Y ;
- les 21 consonnes.