

## ***PROPORTIONS ET ÉVOLUTIONS E01***

### **EXERCICE N°4 (Le corrigé)**

D'après les statistiques de l'Insee, la France comptera 74 millions d'habitants en 2050. Parmi les Français, les personnes de plus de 65 ans représenteront 40 %.

De plus, 60% des plus de 65 ans auront plus de 75 ans.

Quelle sera la proportion de Français âgée de plus de 75 ans en 2050 ? Donner le résultat en pourcentage.

On reconnaît une proportion de proportion :

« 60 % des plus de 65 ans » devient « 60 % des 40 % des Français »

$$\frac{60}{100} \times \frac{40}{100} = \frac{24}{100}$$

Ainsi il devrait y avoir 24% de Français âgés de plus de 75 ans en 2050.