

Solution du calcul : « pourcentage d'individus de phototype I et II souffrant d'un cancer dans l'état de Californie »

Tableau complété avec l'aide du document a, page 61.

Nombre de cas de cancer de la peau en Californie	Population totale de Californie
13 688	15 705 000
Pourcentage recherché	100

Ceci est un tableau de proportionnalité on peut donc calculer le « pourcentage recherché » grâce à la méthode suivante :

$$15\,705\,000 \times x = 13\,688 \times 100 \quad (\text{avec } x = \text{pourcentage recherché})$$

$$x = \frac{13\,688 \times 100}{15\,705\,000}$$

$$x \approx 0,09 \%$$

Faite de même pour les autres états : par exemple, pour l'état de New-York.

Nombre de cas de cancer de la peau à New-York	Population totale à New-York
...	...
Pourcentage recherché	100

Ceci est un tableau de proportionnalité, utiliser la méthode de calcul ci-dessus pour trouver « pourcentage recherché » :

.....

.....

.....

Continuez ainsi pour les autres états...

...	...
...	...
Pourcentage recherché	100

.....

.....

.....