

En 2010, l'UNESCO¹ a dressé un inventaire des langues en danger dans le monde. Il vise à susciter une prise de conscience sur la nécessité de préserver une diversité linguistique mondiale. Voici un tableau récapitulatif du nombre de langues en voie de disparition ou déjà éteintes :

Niveau de vitalité	En voie de disparition	Déjà éteintes	Total
Nombres de langues	...	231	2,580

1. Sur 6,000 langues répertoriées, 43 % sont soit en voie de disparition, soit déjà éteintes. Montrer, par un calcul, que cela représente un total de 2,580 langues.
2. En déduire le nombre de langues qui sont en voie de disparition.
3. Calculer le pourcentage de langues qui sont déjà éteintes sur les 6,000 langues répertoriées dans le monde.

¹ UNESCO. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (en français : Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture)

Correction

1. On a $6,000 \times 0,43 = 2,580$ (langues).
2. Il reste $2,580 - 231 = 2,349$ langues en voie de disparition.
3. $\frac{231}{6,000} = \frac{77}{2,000} = 0.038,5$ soit 3,85 % pourcentage de langues éteintes.