

## Fiche d'évaluation de fin de parcours

### Thème travaillé : les pourcentages

#### L'ours

La population totale des **ours** bruns est estimée à environ 200 000 dans le **monde dont** 60% vivent en Russie

1) Exprimer 60% en fraction puis en nombre décimal

(Objectif 1: exprimer un % en fraction ou nombre décimal)



2) Appliquer le taux à la population mondiale pour déterminer le nombre d'ours en Russie

(Objectif 2 : appliquer un taux en %)

On estime qu'il y avait environ 300 ours brun dans les Pyrénées en 1800 et on subit une diminution impressionnante de 94 % jusqu'en 1995 ! Cette année en 2021, la population d'ours dans les Pyrénées (en France) est de 64 spécimens. Il s'agit d'une augmentation presque constante depuis 1995.

3) Quel a été le coefficient multiplicateur appliqué pour la diminution des ours brun dans les pyrénées depuis 1800 à 1995 ?

(Objectif 3 : déterminer un coefficient multiplicateur)

4) En déduire le nombre d'ours en 1995 dans les Pyrénées.

(Objectif 3 : appliquer un coefficient multiplicateur)

5) calculer le taux d'évolution des ours brun dans les Pyrénées depuis 1995 à aujourd'hui.

(Objectif 4 : calculer un taux d'évolution)

#### Le saviez-vous !!!

Quand un ours brun hiberne, son rythme cardiaque tombe à 10 battements par minute, ce qui représente 20% de la valeur normale de son rythme cardiaque.

**Quelle est la valeur normale du rythme cardiaque d'un ours brun quand il n'est pas en train d'hiberner ?**

(Objectif 4 : utiliser un taux d'évolution)