

## MATHEMATIQUES CM1 J'apprends les maths

Correction de la séquence 82 « Je découvre »

1)

Controverse : la planète Pluton n'est plus considérée officiellement comme un planète du système solaire depuis 2006, mais comme une planète naine.

J'accepte donc deux réponses dans cet exercice, selon qu'on s'en tient au tableau ou que l'on ne considère que les planètes officielles :

**La planète qui a le plus petit diamètre est Pluton avec 2 500 km.**

**Ou : La planète qui a le plus petit diamètre est Mercure avec 4878 km.**

**La planète qui a le plus GRAND diamètre est Jupiter avec 142 880 km.**

**Le rayon de la Terre est de 6 400 km.**

( rayon = diamètre divisé par 2 soit  $12\,800 : 2$  )

2)

**La planète dont la rotation est la plus lente est **Vénus** avec 243 jours.**

**La planète qui tourne le plus rapidement sur elle-même est **Jupiter** en 10 HEURES !**

3) **Mercure / Vénus / Terre / Mars / Jupiter / Saturne / Uranus / Neptune** (/ Pluton)

4) Quatre planètes ont des anneaux. Quatre (ou cinq) n'en ont pas.

5) Il manque le diamètre dans la fiche d'identité de Mercure.

Le corrigé du tableau que tu devais construire est sur la page suivante...

Pour le tableau que tu as construit, **les titres verticaux doivent tous être présents** mais ils peuvent être **dans un ordre différent**. Par contre, on demandait précisément d'**écrire le nom des animaux sur la première ligne**.

**Reproduction** = fréquence et nombre de petits

Remarques :

- Dans un tableau, on n'écrit pas de phrases complètes !
- As-tu remarqué le piège ? Les requins blancs attaquent mais ils ne mangent pas les hommes ! On ne peut donc pas mettre « hommes » dans la case nourriture car ce n'est pas quelque chose d'habituel.
- On ne peut rien mettre dans la case « **domestication** » de la vipère péliade car il n'est rien noté sur la fiche. Même remarque pour le crocodile du Nil, même si on se doute de la réponse...

	L'éléphant d'Asie	Le requin blanc	Le faucon gerfaut	La vipère péliade	Le crocodile du Nil	Le dauphin
<b>Reproduction</b>	Un petit à la fois	jusqu'à 4 œufs par an	4 petits par an	Une quinzaine de petits	60 œufs	Un petit à la fois
<b>Domestication / Dressage</b>	oui pour le travail	Non / animal sauvage	oui pour la chasse	X	X	oui pour des spectacles
<b>Nourriture</b>	herbivore	Poissons	Petits rongeurs, serpents, oiseaux	Insectes et petits rongeurs	Poissons et oiseaux	poissons
<b>Taille</b>	4 m de long	Plus de 4 m	60 cm	70 cm	Plus de 5 m	Entre 2 et 3 m
<b>Poids</b>	4 000 kg	2 000 kg	1 500 g	800 g	350 kg	150 kg