

# 365 pingouins



Prénom : .....

Date : .....

Objectif :

➔ Réinvestir ses connaissances mathématiques dans divers problèmes

Consigne : Réponds aux questions suivantes en t'aidant de la première affirmation. N'oublie pas de mettre tes calculs.

**Chaque jour, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2011, un pingouin arrive à la maison.**

① Quel jour est arrivé le 200<sup>ème</sup> pingouin ?

② Combien de pingouin y avait-il le 1<sup>er</sup> mai ?

③ Combien de pingouins peut-on ranger si on fait 5 pyramides de 15 pingouins ?

④ Chaque pingouin mange 2,5 kg de poissons par jour. 1 kg de poisson coûte 3€. Combien cela coûte de nourrir 100 pingouins pendant 3 jours ?

⑤ Si on fait des boîtes de 12 pingouins, combien de boîtes faut-il pour ranger les 365 pingouins ?

⑥ A la fin de l'année, il y a 365 pingouins. Un pingouin a les pattes bleues, les autres ont les pattes orange. Combien de pattes orange cela fait-il ?

⑦ Si on avait reçu deux pingouins par jour, combien y'en aurait-il le 31 décembre ?