

Nom: _____

exercice 1: *cahier d'exercices pour* **mardi 09 décembre**

On appelle x l'âge du Père Noël (en années)

La Mère Noël a 123 ans de plus que le Père Noël.

Les 7 Lutins du Père Noël sont 4 fois moins âgés que le père Noël.

- a. Exprimer l'âge de la Mère Noël en fonction de x .**
- b. Exprimer l'âge d'un Lutin du Père Noël en fonction de x .**
- c. Exprimer la somme des âges du Père Noël , de la Mère Noël et des 7 lutins.**

Cette somme doit être égale à 3873 ans.

- d. Calculer (en résolvant une équation) l'âge du Père Noël**

exercice 2: *cahier d'exercices pour* **G1: vendredi 12/12 G2: jeudi 11/12**

Yakitara a reçu une équerre en cadeau de Noël.

Il mesure les 3 côtés de son équerre: 7 cm , 8 cm et 12 cm

Expliquer (en justifiant par un calcul) cette remarque de Yakitara

*« Ce n'est pas possible que ce soit le Père Noël qui m'ait rapporté cette équerre,
ou alors, il n'est pas très bon en math ! »*

exercice 3: *cahier d'exercices pour* **vendredi 12 décembre**

Séquence 3e4 DM 09 exercice 3 sur Labomep