



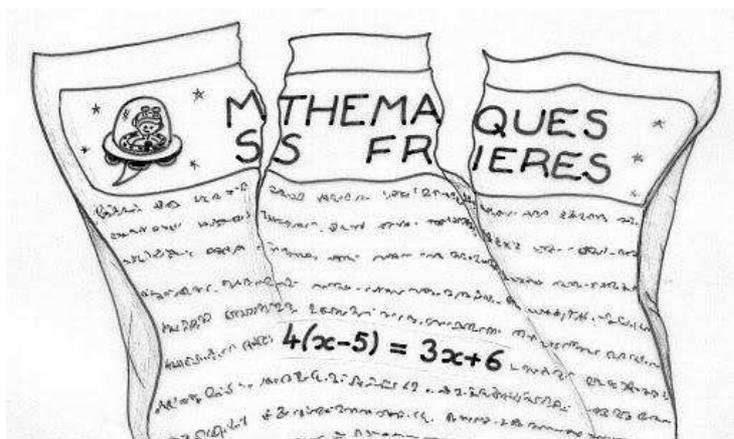
# Exercice 7

10 points

## Retour vers le futur

En l'année 2000, un antiquologue trouvera un fossile en très mauvais état de ce qui s'avérera avoir été une feuille de papier. Il réussira à déchiffrer en haut de la page les lettres "M.THEMA...QUES S...S FR...IERES", en dessous un texte d'une dizaine de lignes totalement illisible car détruit par le temps, puis une équation :

$$4(x-5) = 3x+6.$$



Après avoir consulté les spécialistes de la période post-protohistorique, l'antiquologue comprend qu'il s'agit de l'énoncé d'un problème de mathématiques d'un célèbre concours et de sa solution.

**Rédiger sur la feuille réponse le texte qui sera trouvé dans 18000 ans. Pour cela, il faut inventer un énoncé puis rédiger sa solution qui contient l'équation trouvée par l'antiquologue.**