

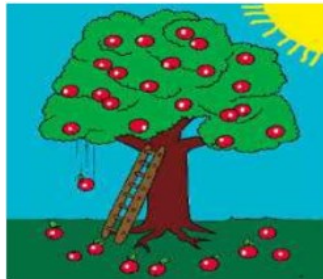
## Semaine des Mathématiques 2019

### DEFI MATHEMATIQUE CYCLE 2

N°3

M. et Mme DUBOIS décident de cueillir des pommes. Pour monter dans le pommier, ils placent une échelle contre le tronc de l'arbre. Mme DUBOIS monte à l'échelle. Elle monte jusqu'au troisième barreau au dessus de celui qui est au milieu de l'échelle. Soudain, elle est effrayée par un merle. Alors, elle redescend rapidement de cinq barreaux. M. DUBOIS, qui est resté au pied de l'échelle lui dit alors de remonter de neuf barreaux pour être au sommet de l'échelle... et ainsi cueillir les pommes !

**Mais au fait, combien y a-t-il de barreaux à cette échelle ?**



*(L'échelle dans le dessin ne correspond pas à la réalité du problème !)*