

LES BARREAUX DE L'ECHELLE

Madame K et Monsieur K décident de cueillir des cerises.

Pour monter dans le cerisier, ils placent une échelle contre le tronc de l'arbre.

Madame K monte à l'échelle jusqu'au troisième barreau au-dessus de celui qui est au milieu de l'échelle. Soudain, elle est effrayée par Poupard, son merle. Alors elle redescend rapidement de cinq barreaux.

Monsieur K, qui est resté au pied de l'échelle, lui dit alors de remonter de neuf barreaux pour être au sommet de l'échelle... et pouvoir attraper les cerises !

Mais, au fait, combien y a-t-il de barreaux à l'échelle ?



Solution - Série JAUNE – Nombres et calculs

LES BARREAUX DE L'ECHELLE

Madame K et Monsieur K décident de cueillir des cerises.

Pour monter dans le cerisier, ils placent une échelle contre le tronc de l'arbre.

Madame K monte à l'échelle jusqu'au troisième barreau au-dessus de celui qui est au milieu de l'échelle. Soudain, elle est effrayée par Poupard, son merle. Alors elle redescend rapidement de cinq barreaux.

Monsieur K, qui est resté au pied de l'échelle, lui dit alors de remonter de neuf barreaux pour être au sommet de l'échelle... et pouvoir attraper les cerises !

Mais, au fait, combien y a-t-il de barreaux à l'échelle ?

1. Madame K est sur le troisième barreau au-dessus de celui du milieu de l'échelle lorsqu'elle redescend de cinq barreaux.

2. Elle se trouve donc maintenant deux barreaux en-dessous du milieu.

3. Il lui reste neuf barreaux pour être au sommet. Si elle monte de deux barreaux, elle sera au milieu et donc à sept barreaux du sommet.

L'échelle possède donc 15 barreaux ($7 + 7 + 1 = 15$: Sept barreaux au-dessus, sept barreaux en-dessous et celui du milieu).

