

## A chacun le sien ...

1- Parmi les problèmes suivants, indiquer celui pour lequel la réponse est un nombre  $x$  qui vérifie l'équation :  $3x + 0,5 = 5$

Problème 1 : trois paquets de pop-corn et une sucette coûtent ensemble 5 € La sucette coûte 0,5 € Combien coûte un paquet de pop-corn ?

Problème 2 : un kilo de pêches et trois artichauts coûtent 5 € Un artichaut coûte 0,5 € Quel est le prix d'un kilo de pêches ?

Problème 3 : avec trois rouleaux de fil électrique de même longueur, il me manque 0,5 dam pour poser 5 dam de fil. Calculer la longueur de fil d'un rouleau.

2- Quelle est l'équation qui convient ?

Problème 1 : avec un billet de 20 €, j'achète trois stylos de même prix, et on me rend 4,70 € Quel est le prix d'un stylo ?

Equations :  $x + 3 \times 4,70 = 20$        $3x + 4,70 = 20$        $3x - 4,70 = 20$

Problème 2 : pendant les vacances ma plante verte a grandi de 5 cm. Elle mesure à présent 82 cm. Combien mesurait-elle avant mon départ ?

Equations :  $x + 5 = 82$        $x - 5 = 82$        $82 - x = 5$

Problème 3 : Eric et Aurélie ont 34 bonbons à eux deux. Aurélie en a 10. Et Eric ?

Equations :  $34 - 10 = x$        $x + 10 = 34$        $10 - x = 34$