

*Amaury Adon* ( ★ ★ ★ ★ ★ )

Deux personnes se rendent dans une papeterie et achètent des crayons et des stylos du même modèle. Chaque crayon coûte 0,5 €.

Le premier achète 3 stylos et 7 crayons. Le deuxième achète 4 crayons et 4 stylos.

Au moment de passer à la caisse, ils doivent la même somme. Dans tout le reste de l'exercice, on appellera  $x$  le prix d'un stylo.

- 1/ Exprime en fonction de  $x$  la dépense de chacune des deux personnes.
- 2/ Écris une équation signifiant l'égalité des deux sommes.
- 3/ Résous cette équation et donne le prix d'un stylo.

---

Exercice d'approfondissement sur les équations ou de départ sur la résolution de problèmes. L'équation reste tout de même assez simple à résoudre.

---