

Devoir Maison : « Problème »

Les problèmes du livre ne sont pas toujours amusants, voici l'occasion pour toi de créer le tien. Une seule règle : il ne faut pas qu'il soit nécessaire de faire une division pour répondre à la question.

Invente ton problème, tu peux faire un problème simple ou au contraire complexe. Envoie-le moi via pronote.

Inutile de faire des calculs difficiles pour rendre un problème plus dur, le mieux est de rajouter des informations inutiles, cela force l'élève à bien lire et bien comprendre ce qu'il fait.

Tu peux aussi utiliser des unités différentes afin de les obliger à faire des conversions.

Tu peux encore utiliser des unités de temps, c'est toujours très complexe. Tu peux poser une question qui nécessite plusieurs étapes de réflexion, à toi de décider si tu donneras les étapes avec des questions intermédiaires ou non.

Exemples :

Problème intermédiaire : « un stylo coûte 2,16 euros, un cahier coûte 1,46 euros. Il me faut 5 stylos et 3 cahiers.

- 1) calcule le prix des 5 stylos
- 2) calcule le prix des 3 cahiers
- 3) calcule le prix total. »

Problème intermédiaire + : le même mais sans les questions 1 et 2.

Problème complexe : « Tous les matins je me lève à 7h, je prends une douche de 5 min, je déjeune pendant 8 min et avant de partir au collège j'ai le droit de regarder la télé. Les cours commencent à 8h30 mais je dois être au collège à 8h20. J'ai 14 minutes de marche pour aller au collège. Combien de temps puis-je passer devant la télévision si je prends le temps de me laver les dents durant 3 min comme il se doit ? »