



Problème de la semaine

Problème B

Cadeaux d'anniversaire

Paula et Quinn sont jumeaux. Leurs amis ont économisé de l'argent pour leur offrir des cadeaux. Aleta a économisé 30 \$, Benji 25 \$ et Carolina 28 \$. Ils ont exploré différentes idées de cadeaux et voici ce qu'ils ont trouvé :

- Paula et Quinn aimeraient chacun une paire de chaussettes à 7 \$ la paire.
- Paula voudrait des médiateurs pour sa guitare à 6 \$ et un yo-yo à 7 \$.
- Quinn, de son côté, souhaiterait des crayons pour dessiner à 21 \$.
- Enfin, Paula et Quinn apprécieraient tous les deux des boîtes de chocolats à la menthe à 4 \$ l'unité.

- (a) S'ils combinent leurs économies, combien leur restera-t-il après avoir acheté ces cadeaux ? Ignore les taxes.
- (b) Parmi les autres articles envisagés, il y a un chandail à capuchon à 20 \$, des pantoufles à 10 \$, un journal intime à 6 \$ et une bouteille d'eau à 16 \$. Ils doivent également acheter du papier d'emballage et des rubans, ce qui leur coûterait 5 \$ au total pour les jumeaux.

S'ils souhaitent utiliser tout leur budget en veillant à dépenser une somme à peu près équivalente pour chacun des jumeaux, quels cadeaux supplémentaires pourraient-ils choisir pour Paula et Quinn ? Ignore les taxes.

