

La bibliothécaire de l'école dispose d'un budget de 1 500 € pour acheter des livres. Elle sélectionne ses livres dans des catalogues. Le tableau ci-dessous indique sa commande. La bibliothécaire pense qu'il lui faut aussi du plastique pour couvrir les livres. La couverture de chaque livre coute 50 centimes.

La bibliothécaire peut-elle acheter tout ce qu'elle a choisi sans dépasser le budget dont elle dispose ?

Livres	Prix	Commande
Dictionnaires	21 € le dictionnaire	20 dictionnaires
Livres documentaires	48 € la série de 3 livres	10 séries
Albums	150 € la série de 10 albums	2 séries

ÉNONCÉ Phase 1

La bibliothécaire de l'école dispose d'un budget de 1 500 € pour acheter des livres. Elle sélectionne ses livres dans des catalogues. Le tableau ci-dessous indique sa commande. La bibliothécaire pense qu'il lui faut aussi du plastique pour couvrir les livres. La couverture de chaque livre coute 50 centimes.

La bibliothécaire peut-elle acheter tout ce qu'elle a choisi sans dépasser le budget dont elle dispose ?

Livres	Prix	Commande
Dictionnaires	21 € le dictionnaire	20 dictionnaires
Livres documentaires	48 € la série de 3 livres	10 séries
Albums	150 € la série de 10 albums	2 séries

Pour la fête de l'école, on dispose d'un budget de 550 €. On veut acheter des boissons au cola, des sodas et des jus de fruits. Le tableau ci-dessous indique les prix et les quantités commandées. Avec chaque boisson, il faut prévoir une pâtisserie. Chaque pâtisserie coûte 1 €.

Pourra-t-on tout acheter ?

Boissons	Prix	Commande
Boissons au cola	8 € le pack de 6	10 packs
Sodas	4 € le pack de 6	30 packs
Jus de fruits	3 € le pack de 6	10 packs

ÉNONCÉ Phase 2

Pour la fête de l'école, on dispose d'un budget de 550 €. On veut acheter des boissons au cola, des sodas et des jus de fruits. Le tableau ci-dessous indique les prix et les quantités commandées. Avec chaque boisson, il faut prévoir une pâtisserie. Chaque pâtisserie coute 1 €.

Pourra-t-on tout acheter ?

Boissons	Prix	Commande
Boissons au cola	8 € le pack de 6	10 packs
Sodas	4 € le pack de 6	30 packs
Jus de fruits	3 € le pack de 6	10 packs