

## **Problème : les photos**

*Elaborer des questions*

Au cours d'un voyage, Pierre a d'abord utilisé deux pellicules de 20 photos chacune. Il a constaté que 4 photos n'étaient pas réussies.

Ensuite, il a utilisé deux nouvelles pellicules de 12 photos chacune et, cette fois, 2 photos ont été ratés.

Pierre colle les photos réussies dans un album de 10 pages. Sur chaque page, on ne peut pas coller plus de 6 photos.

---

## **Problème : les photos**

*Elaborer des questions*

Au cours d'un voyage, Pierre a d'abord utilisé deux pellicules de 20 photos chacune. Il a constaté que 4 photos n'étaient pas réussies.

Ensuite, il a utilisé deux nouvelles pellicules de 12 photos chacune et, cette fois, 2 photos ont été ratés.

Pierre colle les photos réussies dans un album de 10 pages. Sur chaque page, on ne peut pas coller plus de 6 photos.

---

## **Problème : les photos**

*Elaborer des questions*

Au cours d'un voyage, Pierre a d'abord utilisé deux pellicules de 20 photos chacune. Il a constaté que 4 photos n'étaient pas réussies.

Ensuite, il a utilisé deux nouvelles pellicules de 12 photos chacune et, cette fois, 2 photos ont été ratés.

Pierre colle les photos réussies dans un album de 10 pages. Sur chaque page, on ne peut pas coller plus de 6 photos.

---

## **Problème : les photos**

*Elaborer des questions*

Au cours d'un voyage, Pierre a d'abord utilisé deux pellicules de 20 photos chacune. Il a constaté que 4 photos n'étaient pas réussies.

Ensuite, il a utilisé deux nouvelles pellicules de 12 photos chacune et, cette fois, 2 photos ont été ratés.

Pierre colle les photos réussies dans un album de 10 pages. Sur chaque page, on ne peut pas coller plus de 6 photos.

---

## **Problème : les photos**

*Elaborer des questions*

Au cours d'un voyage, Pierre a d'abord utilisé deux pellicules de 20 photos chacune. Il a constaté que 4 photos n'étaient pas réussies.

Ensuite, il a utilisé deux nouvelles pellicules de 12 photos chacune et, cette fois, 2 photos ont été ratés.

Pierre colle les photos réussies dans un album de 10 pages. Sur chaque page, on ne peut pas coller plus de 6 photos.

---

## **Problème : les photos**

*Elaborer des questions*

Au cours d'un voyage, Pierre a d'abord utilisé deux pellicules de 20 photos chacune. Il a constaté que 4 photos n'étaient pas réussies.

Ensuite, il a utilisé deux nouvelles pellicules de 12 photos chacune et, cette fois, 2 photos ont été ratés.

Pierre colle les photos réussies dans un album de 10 pages. Sur chaque page, on ne peut pas coller plus de 6 photos.

---

## **Problème : les photos**

*Elaborer des questions*

Au cours d'un voyage, Pierre a d'abord utilisé deux pellicules de 20 photos chacune. Il a constaté que 4 photos n'étaient pas réussies.

Ensuite, il a utilisé deux nouvelles pellicules de 12 photos chacune et, cette fois, 2 photos ont été ratés.

Pierre colle les photos réussies dans un album de 10 pages. Sur chaque page, on ne peut pas coller plus de 6 photos.

---

## **Problème : les photos**

*Elaborer des questions*

Au cours d'un voyage, Pierre a d'abord utilisé deux pellicules de 20 photos chacune. Il a constaté que 4 photos n'étaient pas réussies.

Ensuite, il a utilisé deux nouvelles pellicules de 12 photos chacune et, cette fois, 2 photos ont été ratés.

Pierre colle les photos réussies dans un album de 10 pages. Sur chaque page, on ne peut pas coller plus de 6 photos.

---

## ALERTE EN GUYANE

« Mardi 14/3/95, 11 h 15 : tout semble prêt pour le décollage de la navette spatiale X3004, prévu pour midi. Le commandant de la base a vérifié le code d'accès : 76548, et les deux astronautes entrent dans la cabine : Gilbert (36 ans, 70kg, c'est son 4<sup>e</sup> vol spatial) et David (29 ans, 75kg, 1<sup>er</sup> vol). Gilbert vérifie le matériel nécessaire à leur survie dans les armoires de l'habitacle. Cinq minutes plus tard, il pousse un hurlement:

- Catastrophe ! Je ne trouve que 4 boîtes !

- Quelles boîtes? Explique-toi !

- Les boîtes de sachets repas ! Tu sais bien qu'il nous faut 120 sachets-repas, puisque nous partons 15 jours; et tu sais aussi que dans chaque boîte il y a 8 sachets-repas. Avec seulement 4 boîtes, nous allons mourir de faim !

- Pas de panique, rétorque David. On dirait que c'est toi le débutant. Aurais-tu oublié ce qu'on nous a expliqué? Nos armoires ici sont trop petites, et en plus on ne doit jamais tout stocker au même endroit. Je vais aller chercher dans la réserve.

- Bon, d'accord, mais fais vite!

À 11h30, David revient dans l'habitacle, un peu affolé:

- Aïe, aïe, aïe, on avait tort tous les deux. J'ai trouvé des boîtes dans la réserve, mais seulement 3, ce n'est pas suffisant. Il faut contacter la base de toute urgence et commander les sachets-repas dont nous avons besoin. Les astronautes se demandent combien de sachets-repas ils doivent commander à la base. »

## ALERTE EN GUYANE

« Mardi 14/3/95, 11 h 15 : tout semble prêt pour le décollage de la navette spatiale X3004, prévu pour midi. Le commandant de la base a vérifié le code d'accès : 76548, et les deux astronautes entrent dans la cabine : Gilbert (36 ans, 70kg, c'est son 4<sup>e</sup> vol spatial) et David (29 ans, 75kg, 1<sup>er</sup> vol). Gilbert vérifie le matériel nécessaire à leur survie dans les armoires de l'habitacle. Cinq minutes plus tard, il pousse un hurlement:

- Catastrophe ! Je ne trouve que 4 boîtes !

- Quelles boîtes? Explique-toi !

- Les boîtes de sachets repas ! Tu sais bien qu'il nous faut 120 sachets-repas, puisque nous partons 15 jours; et tu sais aussi que dans chaque boîte il y a 8 sachets-repas. Avec seulement 4 boîtes, nous allons mourir de faim !

- Pas de panique, rétorque David. On dirait que c'est toi le débutant. Aurais-tu oublié ce qu'on nous a expliqué? Nos armoires ici sont trop petites, et en plus on ne doit jamais tout stocker au même endroit. Je vais aller chercher dans la réserve.

- Bon, d'accord, mais fais vite!

À 11h30, David revient dans l'habitacle, un peu affolé:

- Aïe, aïe, aïe, on avait tort tous les deux. J'ai trouvé des boîtes dans la réserve, mais seulement 3, ce n'est pas suffisant. Il faut contacter la base de toute urgence et commander les sachets-repas dont nous avons besoin. Les astronautes se demandent combien de sachets-repas ils doivent commander à la base. »

## LA BIBLIOTHEQUE

« 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 coûte 3 €.

LIVRES	PRIX	QUANTITÉ
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

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

## LA BIBLIOTHEQUE

« 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 coûte 3 €.

LIVRES	PRIX	QUANTITÉ
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

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

## FETE DE L'ECOLE

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.

	Prix	Quantité
Boisson au cola	8 € le pack de 6	10 packs
Soda	4 € le pack de 6	30 packs
Jus de fruits	3 € les 6 mini-briques	10 paquets

Avec chaque boisson, il faut prévoir une pâtisserie. Chaque pâtisserie coûte 1 €. Pourra-t-on tout acheter ?

## FETE DE L'ECOLE

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.

	Prix	Quantité
Boisson au cola	8 € le pack de 6	10 packs
Soda	4 € le pack de 6	30 packs
Jus de fruits	3 € les 6 mini-briques	10 paquets

Avec chaque boisson, il faut prévoir une pâtisserie. Chaque pâtisserie coûte 1 €. Pourra-t-on tout acheter ?

## FETE DE L'ECOLE

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.

	Prix	Quantité
Boisson au cola	8 € le pack de 6	10 packs
Soda	4 € le pack de 6	30 packs
Jus de fruits	3 € les 6 mini-briques	10 paquets

Avec chaque boisson, il faut prévoir une pâtisserie. Chaque pâtisserie coûte 1 €. Pourra-t-on tout acheter ?

## VELOS ET VTT

« Un club sportif effectue le montage des vélos de course et des VTT à partir des pièces détachées (roues, cadres, équipements) qu'il commande à une usine :

- une roue de vélo de course coûte 100 €,
- un cadre de vélo de course coûte 500 €,
- une roue de VTT coûte 175 €,
- un cadre VTT coûte 450 €,
- un équipement complet (dérailleur, freins,...) pour un vélo de course ou pour un VTT coûte 200 €.

Le club sportif dispose de 50 000 €. Il commande les pièces nécessaires pour 20 vélos de course. Combien peut-il acheter de VTT ? »

### **VELOS ET VTT**

« Un club sportif effectue le montage des vélos de course et des VTT à partir des pièces détachées (roues, cadres, équipements) qu'il commande à une usine :

- une roue de vélo de course coûte 100 €,
- un cadre de vélo de course coûte 500 €,
- une roue de VTT coûte 175 €,
- un cadre VTT coûte 450 €,
- un équipement complet (dérailleur, freins,...) pour un vélo de course ou pour un VTT coûte 200 €.

Le club sportif dispose de 50 000 €. Il commande les pièces nécessaires pour 20 vélos de course. Combien peut-il acheter de VTT ? »

### **VELOS ET VTT**

« Un club sportif effectue le montage des vélos de course et des VTT à partir des pièces détachées (roues, cadres, équipements) qu'il commande à une usine :

- une roue de vélo de course coûte 100 €,
- un cadre de vélo de course coûte 500 €,
- une roue de VTT coûte 175 €,
- un cadre VTT coûte 450 €,
- un équipement complet (dérailleur, freins,...) pour un vélo de course ou pour un VTT coûte 200 €.

Le club sportif dispose de 50 000 €. Il commande les pièces nécessaires pour 20 vélos de course. Combien peut-il acheter de VTT ? »

Au cinéma « Royal Ciné », un adulte paie 6 € et un enfant paie 4 € par séance.

À la séance de l'après-midi, il y avait 50 adultes et des enfants.

À la séance du soir il y avait 15 adultes et 20 enfants.

La recette de la journée est de 750 €.

Combien y avait-il d'enfants à la séance de l'après-midi ? »

### **ROYAL CINE**

Au cinéma « Royal Ciné », un adulte paie 6 € et un enfant paie 4 € par séance.

À la séance de l'après-midi, il y avait 50 adultes et des enfants.

À la séance du soir il y avait 15 adultes et 20 enfants.

La recette de la journée est de 750 €.

Combien y avait-il d'enfants à la séance de l'après-midi ? »

### **ROYAL CINE**

Au cinéma « Royal Ciné », un adulte paie 6 € et un enfant paie 4 € par séance.

À la séance de l'après-midi, il y avait 50 adultes et des enfants.

À la séance du soir il y avait 15 adultes et 20 enfants.

La recette de la journée est de 750 €.

Combien y avait-il d'enfants à la séance de l'après-midi ? »

### **ROYAL CINE**

Au cinéma « Royal Ciné », un adulte paie 6 € et un enfant paie 4 € par séance.

À la séance de l'après-midi, il y avait 50 adultes et des enfants.

À la séance du soir il y avait 15 adultes et 20 enfants.

La recette de la journée est de 750 €.

Combien y avait-il d'enfants à la séance de l'après-midi ? »

### **ROYAL CINE**

Au cinéma « Royal Ciné », un adulte paie 6 € et un enfant paie 4 € par séance.

À la séance de l'après-midi, il y avait 50 adultes et des enfants.

À la séance du soir il y avait 15 adultes et 20 enfants.

La recette de la journée est de 750 €.

Combien y avait-il d'enfants à la séance de l'après-midi ? »

### **ROYAL CINE**

Au cinéma « Royal Ciné », un adulte paie 6 € et un enfant paie 4 € par séance.

À la séance de l'après-midi, il y avait 50 adultes et des enfants.

À la séance du soir il y avait 15 adultes et 20 enfants.

La recette de la journée est de 750 €.

Combien y avait-il d'enfants à la séance de l'après-midi ? »

## LES TARIFS POSTAUX

«25 élèves de CM2 en classe de mer à l'île d'Oléron envoient chacun une lettre de moins de 20 g à leur famille.

Ils achètent au bureau de poste quatre emballages n°3 pour expédier des cadeaux à chacune des deux classes de CP.

Pour chaque classe, il y a un colis de 2 kg et un autre de 1,950 kg.

Combien dépenseront-ils pour ces envois?

Organise tes réponses de manière claire. »

## LES TARIFS POSTAUX

«25 élèves de CM2 en classe de mer à l'île d'Oléron envoient chacun une lettre de moins de 20 g à leur famille.

Ils achètent au bureau de poste quatre emballages n°3 pour expédier des cadeaux à chacune des deux classes de CP.

Pour chaque classe, il y a un colis de 2 kg et un autre de 1,950 kg.

Combien dépenseront-ils pour ces envois?

Organise tes réponses de manière claire. »

## LES TARIFS POSTAUX

«25 élèves de CM2 en classe de mer à l'île d'Oléron envoient chacun une lettre de moins de 20 g à leur famille.

Ils achètent au bureau de poste quatre emballages n°3 pour expédier des cadeaux à chacune des deux classes de CP.

Pour chaque classe, il y a un colis de 2 kg et un autre de 1,950 kg.

Combien dépenseront-ils pour ces envois?

Organise tes réponses de manière claire. »

## LES TARIFS POSTAUX

«25 élèves de CM2 en classe de mer à l'île d'Oléron envoient chacun une lettre de moins de 20 g à leur famille.

Ils achètent au bureau de poste quatre emballages n°3 pour expédier des cadeaux à chacune des deux classes de CP.

Pour chaque classe, il y a un colis de 2 kg et un autre de 1,950 kg.

Combien dépenseront-ils pour ces envois?

Organise tes réponses de manière claire. »

