

Photos-Problèmes



1

A) Voici les ballons-mousses disponibles pour le cours d'éducation physique. Il y a 4 élèves dans le groupe. Combien de ballons va-t-il rester?

B) Voici les ballons-mousses du local de Marc. Il y a le triple de ballons dans le local de Pierre. Combien y a-t-il de ballons dans celui de Pierre?

C) Dans l'école, il y a 19 bacs de ballons-mousses comme celui-ci. Marc souhaite les diviser en 6 groupes. Combien de ballons chaque groupe aura-t-il ?

Photos-Problèmes

2

Voici les poteaux servant à tenir le filet de badminton ou de volley-ball.



A) Combien de poteaux manquent-ils dans ce local de rangement ?

B) Combien de filet pouvons-nous monter au total lorsqu'il ne manque pas de poteaux?

C) On souhaite repeindre les poteaux abîmés. Si un pot de peinture recouvre quatre poteaux et qu'il coûte 45 \$, combien cela coûtera-t-il en tout ?

Photos-Problèmes

3

Dans le cadre du mois de l'autisme, les élèves ont affiché des ampoules dans l'école ODJ.



- A) Combien y a-t-il de triangles en tout sur cette image ?
- B) Quelle fraction est occupée par les triangles blancs ?
- C) Si 265 ampoules ont été placées dans l'école, combien y a-t-il de triangles en tout ?

Photos-Problèmes

4

Il y a 28 ballons de volley-ball dans le bac de Pierre.

A) 10 élèves décident de prendre un ballon. Combien de ballons reste-t-il?

B) Le $\frac{3}{4}$ des ballons sont rayés jaunes et bleus. Combien de ballons cela représente-t-il ?

C) Le directeur souhaite remplacer les ballons brisés de 5 bacs comme celui-ci. Les $\frac{2}{10}$ des ballons sont brisés. Combien de ballons doit-il remplacer ?



Photos-Problèmes

5



Voici les effets scolaires d'un élève de l'ODJ.

A) S'il y a 4 cartables à l'intérieur de son sac, combien y a-t-il de cartables en tout?

B) Les 27 élèves de la classe ont le même nombre de cartables que sur cette photo. Combien de cartables les secrétaires devront-elles préparer en tout ?

C) Les 27 élèves de la classe ont le même nombre de cartables que sur cette photo. Combien de bacs les secrétaires devront-elles préparer en tout ?

Photos-Problèmes

6

Voici les cartables de la classe d'Annie.

A) Sophie a 7 cartables de plus dans sa classe. Combien y a-t-il de cartables dans la classe de Sophie?

B) Que représente le $\frac{1}{5}$ des cartables d'Annie ?

C) À l'ODJ, il y a 265 bibliothèques comme celle d'Annie. Combien y a-t-il de cartables dans l'école?



Photos-Problèmes

7

Voici les cartables qui se trouvent dans la classe de Madame Annie.



A) Quelle est la différence de cartables entre la première et la deuxième rangée?

B) Quelle fraction est occupée par les cartables blancs ?

C) J'ai reçu 207 nouveaux livres et je veux que toutes mes étagères soient semblables à la photo. J'aurai besoin de combien d'étagères pour placer tous mes nouveaux livres ?

Photos-Problèmes

8



A) Quelle est la différence entre le nombre de fleurs rouges et le nombre de fleurs blanches ?

B) Rose souhaite peindre une deuxième toile et y ajouter le quadruple de fleurs. Combien de fleurs y aurait-il sur sa toile ?

C) Le directeur souhaite mettre 25 cadres comme celui-ci dans l'école. Combien cela représentera-t-il de fleurs?

Photos-Problèmes

9

L'ensemble des casiers de l'école sont numérotés comme suit.

A) Quel serait le numéro du cinquième casier?

B) Quelle est la somme de l'ensemble des numéros des casiers suivants ?

C) 6 autres casiers suivent le dernier. Quelle serait la somme de l'ensemble de ces casiers ?



Photos-Problèmes

10

Voici l'un des chariots utilisés pour faire la tournée des classes.



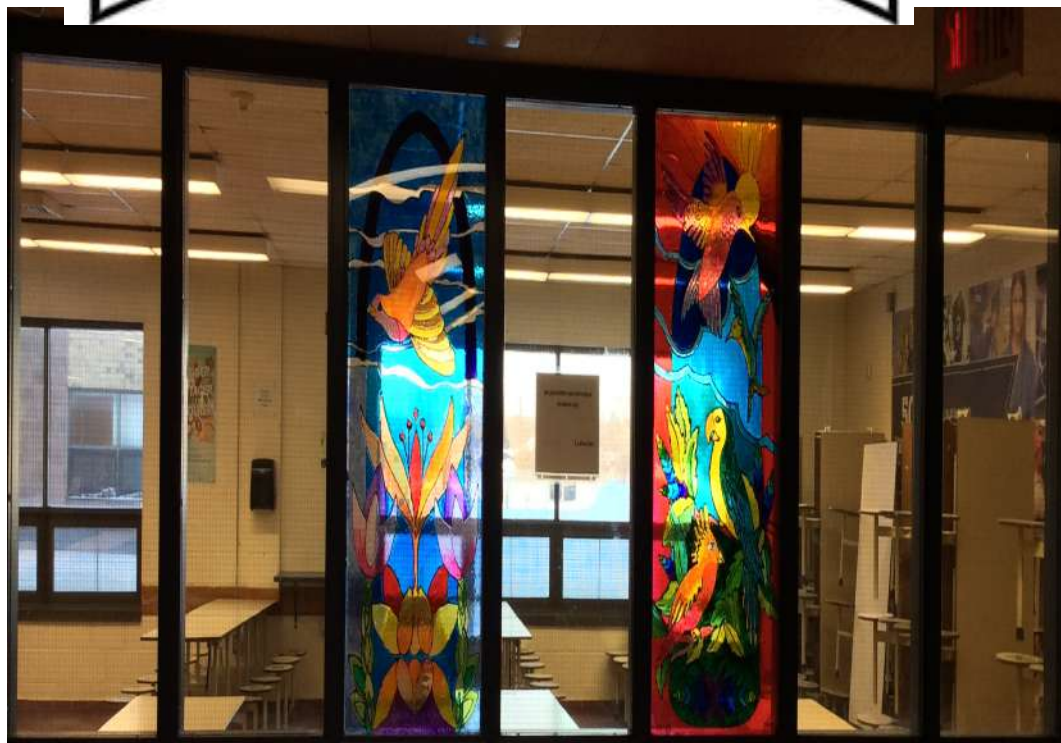
A) Combien y a-t-il de bouteilles sur le chariot?

B) Quelle est la différence entre les bouteilles de désinfectant à mains et les produits nettoyants?

C) Nous devons mettre deux bouteilles de produits nettoyants et une de désinfectant à main dans chaque classe. Combien de classes pouvons-nous faire avec ce chariot?

Photos-Problèmes

11



Dans l'école ODJ, nous y retrouvons plusieurs fenêtres avec des vitraux comme ceux-ci.

A) Quelle est la différence entre le nombre de fenêtres avec et sans vitraux ?

B) Quelle est la fraction des fenêtres avec les vitraux ?

C) Francesse et Léa ont besoin de 20h pour peindre chaque vitrail. Elles travaillent 4 heures chaque jour. Combien de jours auront-elles besoin pour terminer les deux vitraux?

Photos-Problèmes

12



A) Un groupe de 8 élèves veulent s'asseoir à la table. Combien d'élèves ne pourront pas s'asseoir?

B) 66 élèves veulent venir s'asseoir à la cafétéria. Combien de tables seront nécessaires pour que tout le monde puisse avoir une place?

C) C'est l'heure du dîner et 258 élèves veulent s'asseoir dans la cafétéria. Combien de tables seront nécessaires pour que tous les élèves puissent avoir une place?

Photos-Problèmes

13



Le groupe 816 a fait des savons pour la St-Valentin.

A) Si nous voulons vendre 21 savons, combien de savons manque-t-il?

B) Voici les savons que j'ai achetés pour la St-Valentin. Je veux les partager avec mes cinq amis. Combien de savons mes amis auront-ils chacun?

C) Nous souhaiterions ramasser 60 \$. Si nous vendons chaque savon 3\$ combien de savons nous manquerait-il à vendre?

Photos-Problèmes

14



À l'école ODJ, les élèves peuvent pratiquer plusieurs sports, dont le badminton.

A) Quelle est la différence entre les raquettes jaunes et les autres raquettes.

B) Quelle fraction est représentée par les raquettes jaunes?

c) Si quatre groupes de 29 élèves souhaitent jouer au badminton. Combien de bacs comme celui-ci les enseignants d'éducation physique devront-ils sortir?

Photos-Problèmes

15

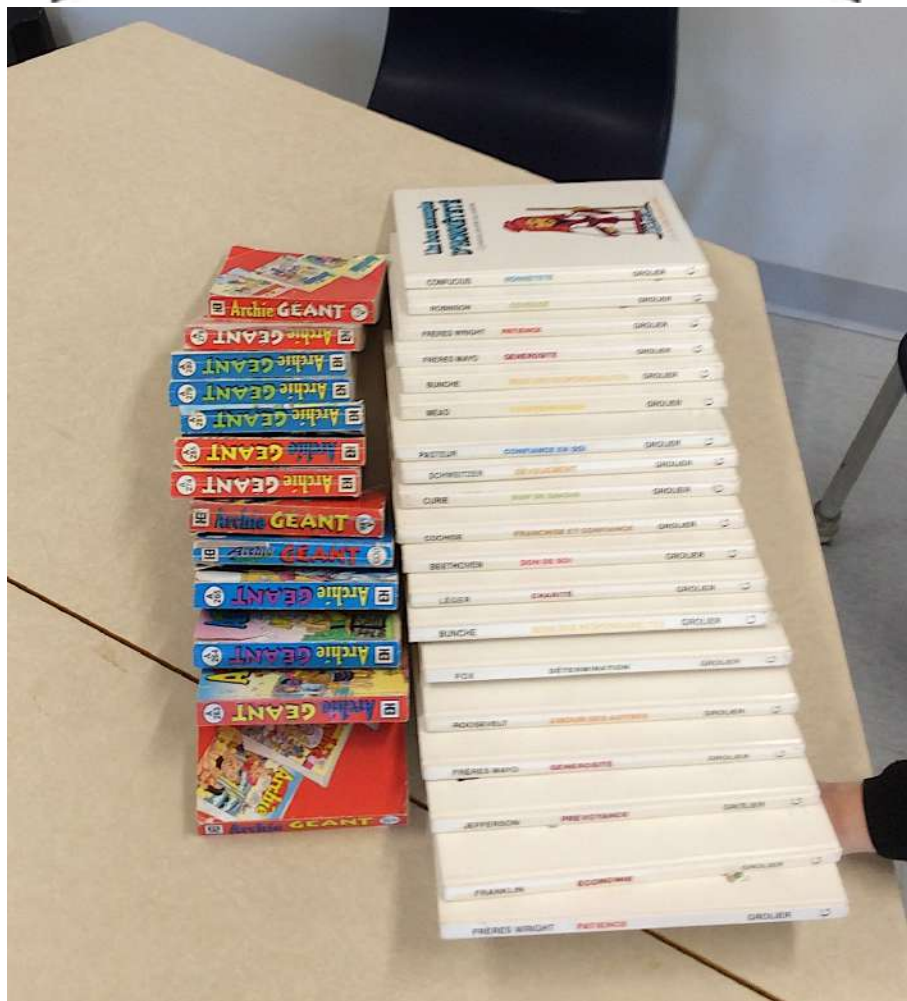
Voici le « Time Timer » qui se trouve dans la classe d'Annie.



- A) Annie demande à Alicia d'ajouter 15 minutes. Combien de temps restera-t-il à l'activité ?
- B) Que représente $\frac{1}{2}$ du temps restant (rouge) ?
- C) Quelle fraction est représentée par le temps restant (rouge) ?

Photos-Problèmes

16



Voici deux collections de livres qui se retrouvent dans la bibliothèque de Sophie.

A) Quelle est la différence entre la collection de livres blancs et les bandes dessinées d'Archie ?

B) Quelle fraction de la collection est occupée par les livres d'Archie ?

C) Étienne et Nidia veulent partager ces livres avec Rose et Onur. Combien de livres chaque ami aura-t-il ?

Photos-Problèmes

17

Voici les dictionnaires disponibles dans la classe 882.

A) Il manque 3 dictionnaires dans la bibliothèque. Combien y avait-il de dictionnaires au total ?

B) Quelle fraction est représentée par les dictionnaires verts ?

C) Des élèves demandent à Christian d'avoir un dictionnaire. S'il prend le $\frac{2}{5}$ des dictionnaires, combien en restera-t-il dans la bibliothèque ?



Photos-Problèmes

18

Voici le pot rempli de crayons qu'il y a sur le bureau de Sophie.



A) Il manque 7 crayons dans le pot. Combien y avait-il de crayons avant ?

B) Quelle fraction est représentée par les crayons verts ?

C) Si les crayons noirs représentent le double de ceux d'Annie, combien a-t-elle de crayons noirs ?

Photos-Problèmes

19



A) Les feuilles pour les photocopies sont rangées dans des boîtes par paquet de 8. Présentement, combien y a-t-il de paquets de feuilles au total ?

B) Dans le bureau de monsieur Marquier, il y a le double de paquets de feuilles. Combien y a-t-il de paquets de feuilles en tout ?

C) Voici le $\frac{1}{4}$ des paquets de feuilles à l'école ODJ. Combien y a-t-il de paquets au total ?

Photos-Problèmes

20



A) Quelle fraction est occupée par l'étiquette rouge?

B) Quelle fraction est représentée par le tuyau noir?

C) Quelle est la fraction irréductible occupée par le tuyau noir ?

Corrigé des photos-problèmes

#	A)	B)	C)
1	2 ballons	18 ballons	19 ballons
2	4 poteaux	8 filets	180 \$
3	38 triangles	6 / 38	10 070 triangles
4	18 ballons	21 ballons	28 ballons
5	10 cartables	270 cartables	54 bacs
6	22 cartables	3 cartables	3 975 cartables
7	3 cartables	3 / 23	28 ballons

Corrigé des photos-problèmes

#	A)	B)	C)
8	1 fleur	44 fleurs	275 fleurs
9	1108	4 422	11 085
10	35 bouteilles	25 bouteilles	10 classes
11	3 fenêtres	2 /7	10 jours
12	2 élèves	11 tables	43 tables
13	6 savons	3 savons	5 savons

Corrigé des photos-problèmes

#	A)	B)	C)
14	11 raquettes	$7/20$	9 bacs
15	35 minutes	10 minutes	$1/3$ ou 20 / 60
16	6 Livres	$13/32$	8 livres
17	13 dictionnaires	$3/10$	4 dictionnaires
18	16 crayons	$2/9$	2 crayons noirs
19	50 paquets	100 paquets	200 paquets
20	$1/12$	$3/12$	$1/4$