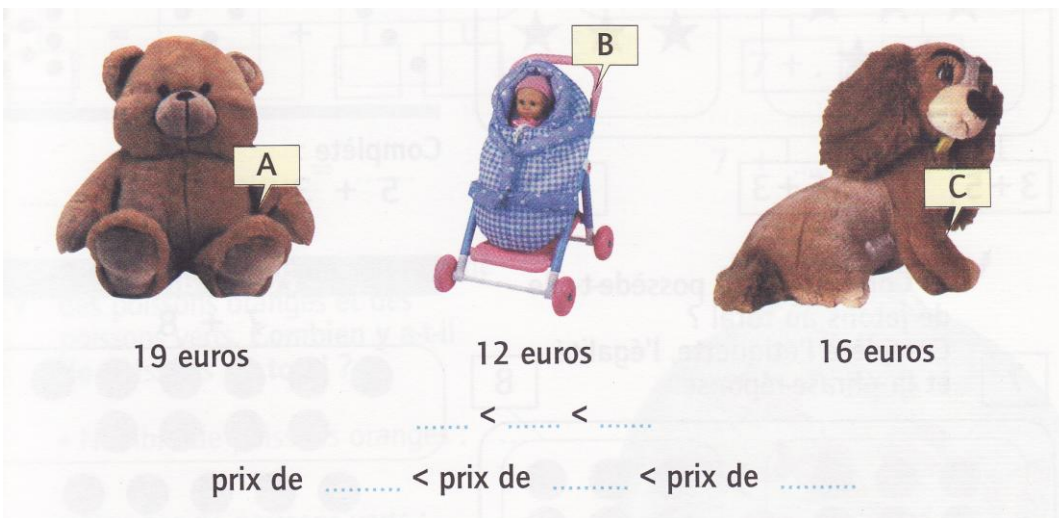


PROBLEMES EN IMAGES

1. Indique le montant de chacune de ces sommes d'argent.



2. Range les prix de ces jouets du moins cher au plus cher.



3. Complète les phrases en t'aidant du tableau.

	famille Dubras	famille Ducoude	famille Dupied	famille Dugenou
lettres	2	6	6	12
journaux	4	3	7	6
colis	1	4	2	5

- La famille Ducoude a reçu journaux.
- C'est la famille qui a reçu le plus de lettres.
- C'est la famille qui a reçu le moins de colis.
- La famille Dupied a reçu journaux de plus que la famille Dubras.
- C'est la famille qui a reçu 6 lettres, 3 journaux et 4 colis.

4. Quelle somme chacun des enfants va-t-il dépenser ?

a) Julien achète un cerf-volant, une pelle et un ours.

Calcul :

Julien va dépenser euros.

b) Clara achète un ours et une pelle.

Calcul :

Clara va dépenser euros.

5. Quelle somme chaque enfant possède-t-il ?

• Clara :



d	u
.....	

Clara possède euros.

• Florian :



d	u
.....	

Florian possède euros.

6. Avec 30 euros, Clara peut-elle acheter le séchoir et la brosse à dents électrique ? Écris le calcul et la réponse.



7. Pour payer ce robot, Quentin a donné 7 billets de 10 euros et 1 billet de 5 euros. **Indique le prix du robot.**



8. Observe les pièces et les billets donnés pour l'achat d'un vélo et d'un radiocassette. **Indique leur prix.**



9. Complète.

Stéphane dispose de la somme suivante :



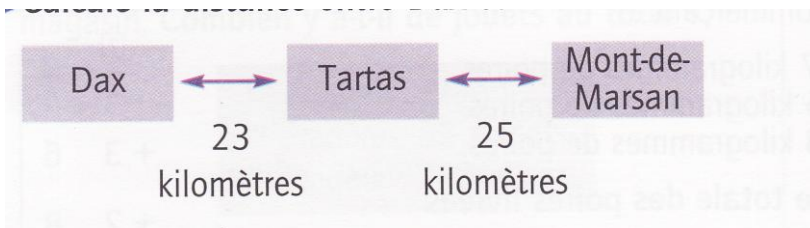
- Quelle somme possède-t-il ? €
- Peut-il acheter ce baladeur CD ?
- Quelle somme aura-t-il en trop ou combien lui manquera-t-il ?



10. Chloé achète une planche à roulettes, une radio et un baladeur. **Combien va-t-elle dépenser ?**

A blank sheet of graph paper with a light blue grid. A vertical red line is positioned approximately one-tenth of the way from the left edge. A vertical black line is positioned approximately nine-tenths of the way from the left edge. The rest of the page is empty grid space.

11. Calcule la distance entre Dax et Mont-de-Marsan.

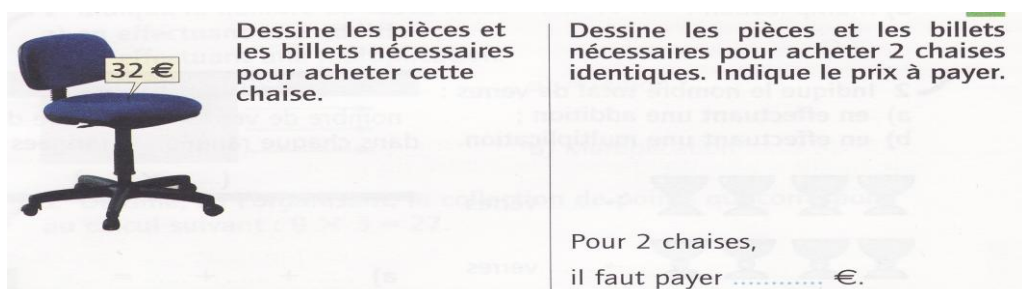
A blank sheet of graph paper with a grid of blue lines. A vertical red line is drawn near the left edge, and a vertical black line is drawn near the right edge.

12. Dans une classe de CP, 95 livres sont rangés dans la bibliothèque. Dans la classe de CE1, on compte 110 livres. **Quelle est la classe qui compte le plus grand nombre de livres ? Combien de plus ?**

..... >

[illegible]

13. Complète.



14. Observe cette publicité pour les jardins et complète.

En promotion

Dahlias à grandes fleurs
LOT DE 10 DAHLIAS
..... **13 €**



Pensées
LOT DE 30 PENSÉES
..... **15 €**



Rosiers
LOT DE 2 ROSIERS
..... **14 €**



1 Cite le nom des fleurs présentées dans cette publicité.

2 Toutes les fleurs sont-elles vendues en lot ? oui - non (entoure)

3 Complète ce tableau.

	prix
Lot de dahlias	
Lot de pensées	
Lot de rosiers	

4 Pour payer un lot de pensées, Amélie donne un billet de 20 €.

On lui rend €.

15. Complète.

Aller plus loin

Combien de fauteuils peut-on acheter pour la valeur d'un canapé ?
Complète l'égalité correspondante.

..... + + =

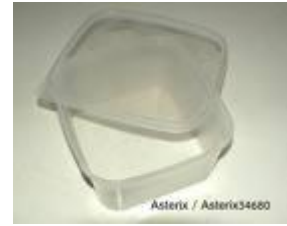
Pour la valeur d'un canapé, on peut acheter fauteuils.



16. Pierre et Arnaud se partagent équitablement un sac contenant 144 billes. Combien chacun d'eux aura-t-il de billes ?



Pierre



Arnaud

17. La page d'un album peut contenir 85 timbres. Julien possède déjà 81 timbres. **Combien lui en manque-t-il pour compléter la page ?**

[illegible]

18. Le papa d'Aurélien voudrait lui offrir ce radiocassette mais il n'a plus que 65 euros dans son portefeuille.
Quelle somme lui manque-t-il ?

[illegible]

19. Complète.

Au magasin « TRIATHLON », François, 9 ans, achète un sweat-shirt et une casquette. Sa mère achète un lot de chaussettes.

1) Combien François va-t-il payer ?

2) Combien sa mère va-t-elle payer ?

EXTRAIT DE CATALOGUE

**LOT DE
5 PAIRES**

Chaussettes

adulte

19 €

Le sweat-shirt

enfant (XS, S)

39 €

adulte (M à XXL)

49 €

La casquette

taille unique

enfant

8 €

adulte

12 €

1 Sur la page du catalogue, entoure en **bleu** tous les nombres dont tu as besoin pour répondre à la 1^{re} question et en **rouge** tous les nombres dont tu as besoin pour répondre à la 2^e question.

2 Calcul pour savoir ce que François a payé :

opération

$$\begin{array}{ccccccc} & & + & & = & & \\ \text{*****} & & & \text{*****} & & & \text{*****} \end{array}$$

Pour acheter un sweat-shirt et une casquette,
François va payer €.

3 Combien va payer la mère de François ?

Pour un lot de chaussettes, la mère de François va payer €.

20. Le jardinier a planté 82 salades en 2 rangées égales. **Combien y a-t-il de salades dans chaque rangée ?**



?



82 plants



?

A blank sheet of graph paper with a grid of blue lines. A vertical red line is drawn near the left edge, and a vertical black line is drawn near the right edge.

DE DROUDES TOUDES. AUCUNE.

prix à payer en €

Marc dit : « Il faudra donc que nous achetions 2 boîtes de 6 œufs. »

Qui a raison ? Pourquoi ?

[illegible][illegible]

- 1^{er} panier : 27 kilogrammes de poires.
- 2^e panier : 36 kilogrammes de poires.
- 3^e panier : 28 kilogrammes de poires.

Three baskets of pears are shown. The first basket on the left is labeled 27 kg, the middle basket is labeled 36 kg, and the basket on the right is labeled 28 kg.

La masse totale des poires est de kilogrammes.

25. Une salle de théâtre contient 495 places. Pour la première représentation d'un nouveau spectacle, 63 places sont réservées pour des personnalités. **Combien de billets peut-on vendre pour les places restantes ?**

26. Une commerçante compte les jouets dans son magasin. **Combien y a-t-il de jouets au total ?**

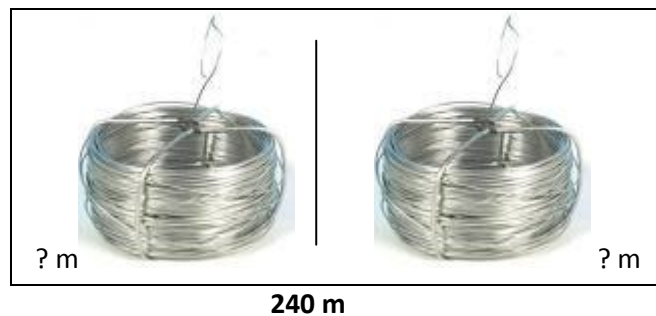
1° étagère : 26 ours

2° étagère : 33 soldats

3° étagère : 38 ballons

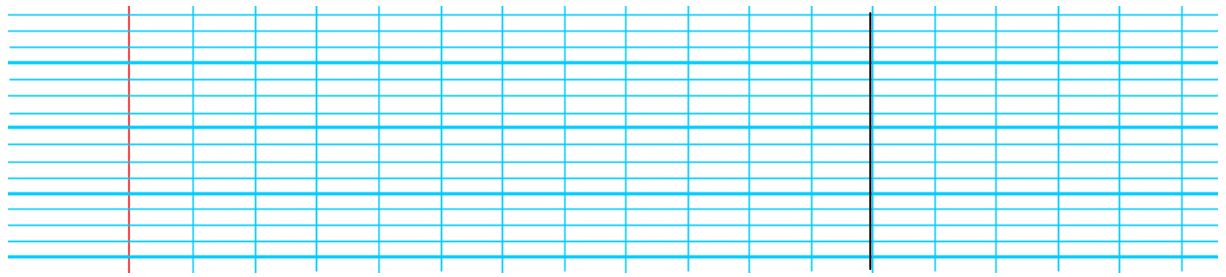
[illegible]

27. Deux rouleaux de fil de fer de même longueur mesurent ensemble 240 mètres. Quelle est la longueur d'un rouleau ?

A blank sheet of graph paper with a grid of blue lines. A vertical red line is drawn near the left edge, and a vertical black line is drawn near the right edge. The grid consists of 20 columns and 20 rows. The red line is at column 2, and the black line is at column 18.

28. Un marchand a commandé 460 bouteilles de vin, en demandant la même quantité de vin blanc et de vin rouge. **Combien recevra-t-il de bouteilles de chaque sorte ?**





29. Calcule le prix auquel on vendra cette tente.



30. Quelle est la somme d'argent contenue dans quatre paquets de 10 billets de 10 euros ?



Les quatre paquets de 10 billets de 10 euros représentent une somme de euros.

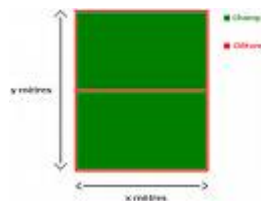
31. Un automobiliste parcourt 241 kilomètres le matin et 356 kilomètres l'après-midi. Calcule la distance parcourue dans la journée.



32. Maman achète la télévision et l'appareil-photo. Calcule le montant de la dépense.



33. Le périmètre d'un champ mesure 406 mètres. Quel est son demi-périmètre ?



406 mètres en tout

34. Complète.

1 Pour acheter ce tricycle,
Ludivine dispose de :

73 €

Arthur dispose de :

Lequel des deux enfants peut acheter le tricycle ?

35. Les bandes dessinées sont vendues par lots de 3. Calcule le prix d'un lot de bandes dessinées.



36. A quelle question correspond chacun des nombres suivants ? Relie comme il convient.



6

24

5

7

Combien reste-t-il de paires de ciseaux à ranger ?

Quel est le nombre total de paires de ciseaux rouges ?

Quel est le nombre total de paires de ciseaux présentés ?

Combien peut-on ranger de paires de ciseaux dans la boîte ?

2 Relie comme il convient les questions et les réponses.



3

5

15

Combien peut-on ranger de pastilles de couleurs au total ?

Combien peut-on encore ranger de pastilles ?

Quel est le nombre de pastilles bleues ?

37. On entoure un jardin de 5 rangs de fil de fer. On utilise 300 mètres de fil. **Quel est le périmètre du jardin ?**

300 m = 5 rangées de ... m de fil de fer

[illegible]

38. Calcule la différence de prix entre la voiture bleue et la voiture rouge.

[illegible]

39. Florian achète une paire de patins à roulettes et une voiture télécommandée, Chloé un poupon et une paire de patins à roulettes.

1 Calcule la dépense faite par chaque enfant.



- Pour calculer la dépense faite par Florian, **tu dois connaître** :
 - le prix des patins à roulettes. **Écris-le** :
 - le prix de la voiture. **Écris-le** :
- Pose l'opération puis complète la réponse :**
Florian va dépenser €.

Opération

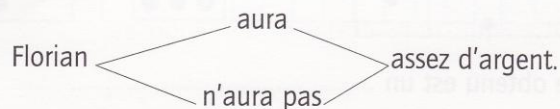
- Pour calculer la dépense faite par Cloé, **tu dois connaître** :
 - le prix du poupon. **Écris-le** :
 - le prix des patins à roulettes. **Écris-le** :
- Pose l'opération puis complète la réponse :**
Cloé va dépenser €.

Opération

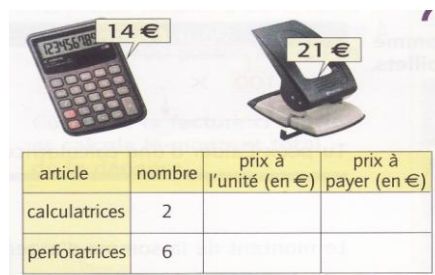
2 Florian possède un billet de 50 € et un billet de 20 €. Aura-t-il assez d'argent ?

- Pour savoir si Florian aura assez d'argent, tu dois connaître :
 - la somme d'argent qu'il possède. **Écris-la** :
 - la somme d'argent qu'il a dépensée. **Écris-la** :

Entoure :



40. Complète le bon de commande.



41. Un coffre à jouets contient 88 petits soldats de plomb. **Calcule le nombre de soldats restant dans le coffre si l'on en a pris 24.**

42. Complète.

1 Pour payer ses courses la mère de Clara donne :

1 billet de 100 euros, 2 billets de 10 euros

et 3 pièces de 1 euro

Quelle somme a-t-elle dépensée ?

La mère de Clara a dépensé euros.

Pour t'aider

c	d	u

$$100 + 20 + 3 = \dots\dots$$




43. Compare ces trois prix. Range-les du moins cher au plus cher.



..... < <

44. Calcule le montant de chaque somme d'argent.



45. Échange la somme suivante de deux manières différentes.

1^{re} manière contre un seul billet

2^e manière contre deux billets



46. Pour l'école, la coopérative scolaire achète cette télévision. Indique deux manières de régler cet achat :

- 1) en n'utilisant que des billets ;
- 2) en utilisant des billets et des pièces.



355 €

70 cm

1 ^{re} manière Les billets	2 ^e manière Les billets et les pièces

47. Exprime les dimensions de ces meubles en m et cm.



Canapé-lit, couchage
longueur 200 cm
largeur 140 cm

longueur: m et cm

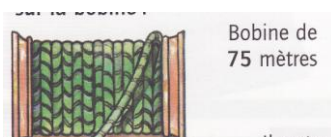
largeur: m et cm



Range-CD
hauteur 115 cm

hauteur: m et cm

48. Caroline utilise 32 mètres de ficelle de cette bobine neuve pour tresser un abat-jour. **Quelle longueur de ficelle restera-t-il sur la bobine ?**



49. Résous le problème suivant.

Vendredi 21 juillet
Samedi 22 juillet
Dimanche 23 juillet

Musique • baroque
Festival
classique • et romantique
de Musique
• sur instruments d'époque
de Clisson

Prix des places

- Adultes : 25 €
- Enfants (moins de 12 ans) : 17 €
- Tarif groupes (adultes et enfants)
à partir de 10 personnes : 15 €.

(Frais de réservation
par courrier €)

Monsieur et madame Lelong et leur fille Isabelle, âgée de 8 ans, voudraient aller au concert du samedi 22 juillet.
Ils réservent leurs trois places par courrier.

- 1) Combien vont-ils payer pour les trois places ?
- 2) Combien vont-ils payer au total avec la réservation ?

[illegible]

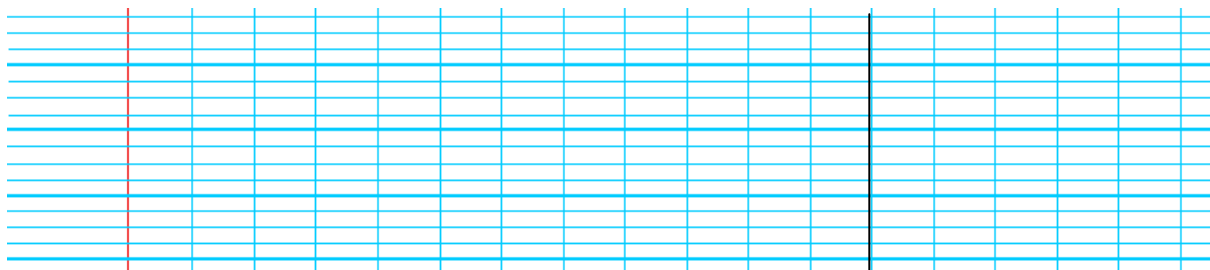
50. Un commerçant fait une remise de 75 euros sur l'achat de ce caméscope. **Quelle somme l'oncle de Cédric paiera-t-il pour acheter cet appareil ?**

[illegible]

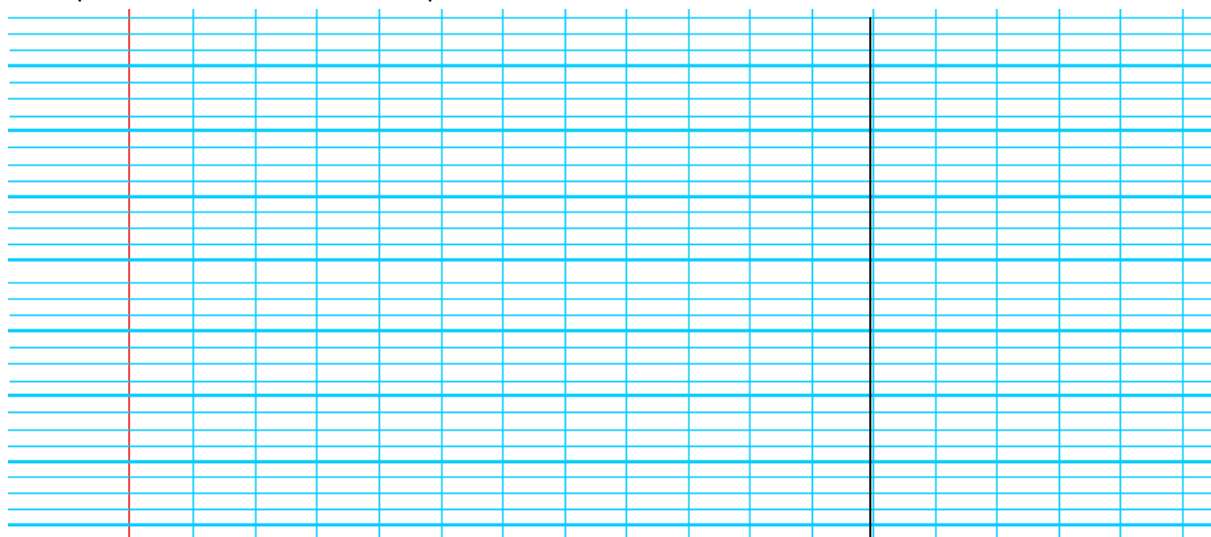
51. Maman a acheté 5 draps semblables 190 euros. Quel est le prix d'un drap ?



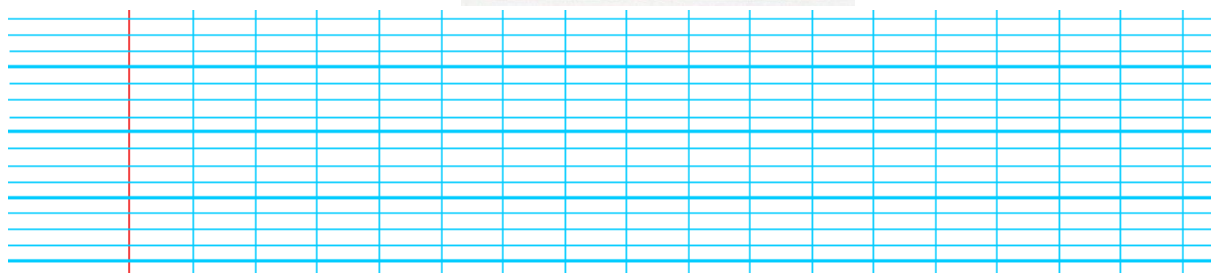
150 €



52. Une personne achète un ordinateur à 496 euros et deux CD-Rom à 44 euros l'un. Calcule le prix des deux CD puis le montant total de la dépense.



53. Calcule la somme représentée par ces billets.



54. Une course de trottinettes se déroule sur un circuit de 25 mètres à parcourir 10 fois. **Calcule la longueur totale de la course.**

[illegible]

55. Une marchande de jouets achète : 10 petites voitures à 23 € l'une, 8 puzzles à 10 € l'un, 10 albums à 6 € l'un et 100 posters à 3 € l'un. **Complète la facture et calcule le montant total de la dépense.**

articles	nombre	prix à l'unité (en €)	prix total (en €)
petites voitures			
puzzles			
albums			
posters			
montant total			

56. Pour l'anniversaire de Sarah, sa maman lui a acheté des boucles d'oreilles. Sa maman avait 395 euros dans son portefeuille et, après cet achat, il lui reste 311 euros. **Calcule le prix des boucles d'oreilles.**

[illegible]

57. Une institutrice commande 4 coussins pour le coin lecture. **Calcule le montant de la dépense.**

[illegible]

58. De Paris à Grenoble, il y a 557 kilomètres. Après avoir parcouru 236 kilomètres, le chauffeur de car s'arrête sur une aire de repos pour déjeuner. **Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?**

[illegible]

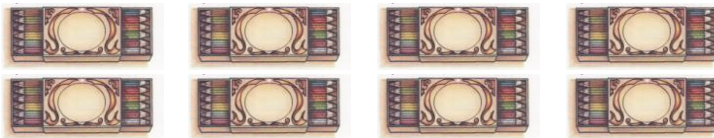
59. On a livré 275 litres de vin en 5 barriques de même contenance. **Quelle est la contenance d'une barrique ?**



275 litres

A blank sheet of graph paper with a light blue grid. Two vertical lines are drawn across the page: a red line on the left side and a black line on the right side. The grid consists of small squares formed by horizontal and vertical lines. The red line is positioned approximately one-tenth of the way from the left edge, and the black line is positioned approximately nine-tenths of the way from the left edge.

60. L'institutrice commande aussi 8 pochettes de 12 crayons de couleur. **De combien de crayons de couleur disposeront les élèves ?**

A blank sheet of graph paper with a light blue grid. Two vertical lines are drawn across the page: a red line on the left side and a black line on the right side. The grid consists of small squares formed by horizontal and vertical lines. The red line is positioned approximately one-tenth of the way from the left edge, and the black line is positioned approximately nine-tenths of the way from the left edge.

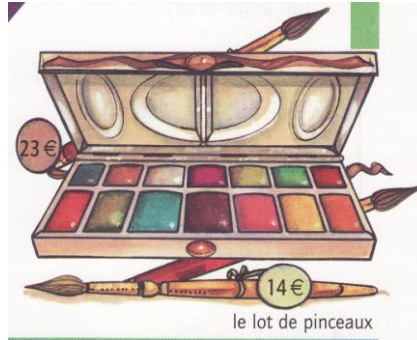
61. Calcule la différence de prix entre ces deux vestes.

[illegible]

62. La directrice d'une crèche achète ces trois jouets. Quelle somme va-t-elle payer ?

[illegible]

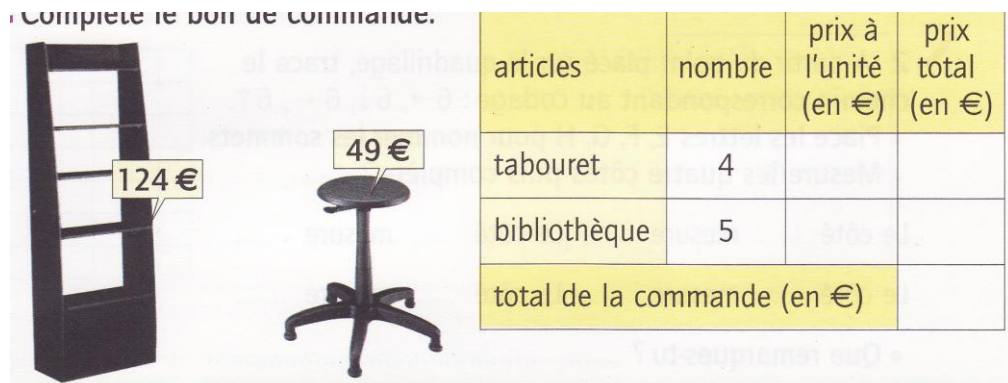
63. L'animatrice d'un atelier d'arts plastiques achète 5 boîtes d'aquarelle à 23 € l'une et 8 lots de pinceaux à 14 euros l'un. **Calcule le prix payé pour les boîtes d'aquarelle et pour les pinceaux puis calcule la dépense totale.**

[illegible]

64. Pour acheter quatre bracelets en or, une cliente effectue 6 versements mensuels de 161 euros chacun. Calcule le prix des quatre bracelets.

Janvier : 161 € ; Février : 161 € ; Mars : 161 € ; Avril : 161 € ; Mai : 161 € ; Juin : 161 €

65. Complète le bon de commande.



articles	nombre	prix à l'unité (en €)	prix total (en €)
tabouret	4		
bibliothèque	5		
total de la commande (en €)			

49 €

[illegible]

- 1) le total à payer ;
- 2) la monnaie à rendre.

[illegible]

ce canapé.



985 €
839 €

The image shows a standard sheet of graph paper with a uniform light blue grid. Two vertical lines are drawn across the entire height of the page: a thin red line located approximately one-tenth of the way from the left margin, and a thin black line located approximately nine-tenths of the way from the left margin (or one-tenth of the way from the right margin). The rest of the page is filled with the unaltered blue grid pattern.