

○ C1

- a) 9
- b) 10
- c) 14
- d) 12
- e) 11
- f) 13
- g) 12
- h) 14

○ C2

$$\mathbf{A=36 \ B=10 \ C=9 \ D=55}$$

$$36+10 = 36 + 10 + 9 = 55$$

$$\mathbf{E=83}$$

$$54+29=54+20+9=83$$

$$\mathbf{F=55}$$

$$27+28=27+20+8=55$$

○ C3

$$\mathbf{A=3 \ B=6 \ C=3 \ D=6 \ E=7 \ F=8}$$

$$78-42=36 ; 42+36 = 78$$

$$\mathbf{G=4 \ H=3 \ I=4 \ J=3 \ K=6 \ L=7}$$

$$67-24=43 ; 24+43=67$$

$$\mathbf{M=1 \ N=2 \ O=4 \ P=1 \ Q=2 \ R=4 \ S=3 \ T=6 \ U=7}$$

$$367-243=124 \ 243+124=367$$

○ C4

$$\mathbf{A=4 \ B=4 \ C=3}$$

$$971-528=443$$

$$\mathbf{D=5 \ E=1 \ F=4}$$

$$763-249=514$$

$$\mathbf{G=2 \ H=1 \ I=0 \ J=4}$$

$$4852-2748=2104$$

○ C5

- a) 442
- b) 378
- c) 202
- d) 648
- e) 190
- f) 612
- g) 705
- h) 297
- i) 900
- j) 1091
- k) 777
- l) 558
- m) 3092
- n) 2801
- o) 807
- p) 928

○ C6

$$*7+13=20$$

$$25+5=30$$

$$24+16=40$$

Et $20+30+40=90$ donc **A=90**

$$*19+11=30$$

$$18+12=30$$

$$27+13=40$$

Et $30+30+40=100$ donc **B=100**

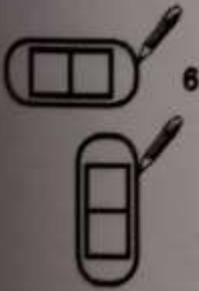
$*21+9=30$ et $30+4=34$ donc **C=34**

$*4+96=100$ et $100+25=125$ donc **D=125**

$*80+120=200$ et $52+48=100$ donc **E=300**

o C7

Le duo
Entoure les duos de 6.

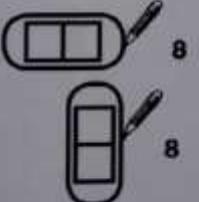


27
niveau: ★
☆☆☆

0	5	1	4	1	0
3	2	6	3	4	5
3	1	0	4	4	6
4	6	3	3	2	2
0	2	4	5	3	0
2	3	1	5	2	6

o C8

Le duo
Entoure les duos de 8.



35
niveau: ★
☆☆☆

3	3	7	1	2	2
5	2	3	2	5	6
2	4	4	1	2	3
6	3	2	1	7	4
3	1	5	4	5	6
4	0	8	2	5	3

o N1

a) 2d-33-56-82u-1c36u-9c9d9u

b) 8c8d-6c-3c6u-300-9d9u-8d

o N2

- a)70
- b)33
- c)590
- d)156
- e)332
- f)850

o N3

- a)101-106-107-110
- b)30-50-60-90-100
- c)80-90-115

o N4

Le nombre caché est 393 (brique du bas, derrière le canapé).



○ GM1

*1 cm = 10 mm,

*25mm= 2cm et 5 mm,

*95 cm = 950 mm,

*1m= 100 cm,

*1m= 10 dm,

*30m = 3000 cm

○ GM2

a/8h

b/15h

c/21h

d/16h

e/21h

f/20h30 (8h30 sur horloge mais heure de l'après-midi et du soir donc nouvelle correspondance des chiffres 1=13,2=14,3=15,4=16,5=17,6=18,7=19,8=20,9=21,10=22,11=23,12=24)

○ GM3

a/ 9h

b/ 10h15

c/ 10h35

d/ Selma

e/ 1h15 minutes (= 60 minutes + 15 minutes = 75 minutes)

f/ 1h35minutes (=60 minutes + 35 minutes = 95 minutes)

1) 3h10

2) 3h20

3) 3h30

4) 3h40

5) 3h55

○ GM4

1) Commencer par convertir tous les prix en centimes, pour supprimer les virgules et simplifier les calculs.

$$\rightarrow 9,99\text{€} = 999 \text{ cents}$$

$$5,90\text{€} = 590 \text{ cents}$$

$$0,45\text{€} = 45 \text{ cents}$$

Additionner le tout, en n'oubliant pas qu'il y a deux bonbons

$$\rightarrow 999+590+45 = 1679$$

Léa dépense 1679 cents, donc 16€79.

$$2) 10 + 5 + 5 = 20$$

Et 20€=2000cents.

Calculer alors la différence par rapport à la somme obtenue en 1).

$$\rightarrow 2000-1679=321$$

La caissière lui rend 321 cents donc 3€21.

3) Convertir toutes les sommes en cents pour calculer la dépense plus facilement.

$$\rightarrow 2,48\text{€}=248 \text{ cents}$$

$$\rightarrow 0,71\text{€} = 71 \text{ cents}$$

$$248 + (10 \times 71) = 248 + 710 = 958$$

La dépense totale est de 958 cents. Fatou donne 20€ donc 2000 cents.

$$2000-958 = 1042$$

La caissière rend à Fatou 1042 cents, donc 10€42.

○ GM4+

20 c	10c	5c	1c
1		1	
1			5
	2	1	
	1	1	10
	1	3	
	1		15
	1	2	5
	2		5
		5	
		4	5
		3	10
		2	15
		1	20
			25

Technique pour réaliser l'exercice :

1) Commencer par utiliser les pièces de valeur la plus importante (ici 20) et regarder toutes les combinaisons possibles :

$$*20 + 5$$

$$*20 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

2) Chercher ensuite toutes les combinaisons possibles avec la deuxième pièce de valeur la plus importante (ici 10) :

$$*10 + 10 + 5$$

$$*10 + 10 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$*10 + 5 + 5 + 5$$

Etc...

Procéder ainsi avec chaque pièce.

○ G2

Ne pas oublier de convertir toutes les mesures dans une même unité avant de tracer la figure. Possibilité d'utiliser le tableau de conversion pour s'aider (exemple ci-dessous)

m	dm	cm	mm

$$100 \text{ mm} = 10 \text{ cm}$$

○ G3

$$85 \text{ mm} = 8 \text{ cm et } 5 \text{ mm}$$

$$120 \text{ mm} = 12 \text{ cm}$$

$$60 \text{ mm} = 6 \text{ cm}$$

○ Rp1

$$1) 610 - 498 = 112$$

Il reste à Alex 112 baguettes.

$$2) 290 + 50 = 340$$

Il avait 340 ballons avant l'ouverture de la fête.

$$3) 1930 + 1590 = 3520$$

Il a distribué 3520kg de nourriture en tout.

○ Rp2

$$S=2329 ; L = 7346 ; I= 6420 ; N = 4112 ; E = 8194 ; T = 1818 ; A = 9859 ; R = 7179 ; D = 3074$$

Phase réponse : Être dans le pétrin.

○ Rp3

$$1) 52 - 28 = 24$$

Il lui manque 24 euros.

$$2) 137 - 35 = 102$$

Idris a 102 billes.

$$3) 304 - 46 = 258$$

$$258 + 304 = 562$$

Il y a 562 élèves en tout.

$$4) 1500 + 750 = 2250$$

$$2250 + 1500 = 3750$$

Elles ont collectionné 3750 timbres en tout.