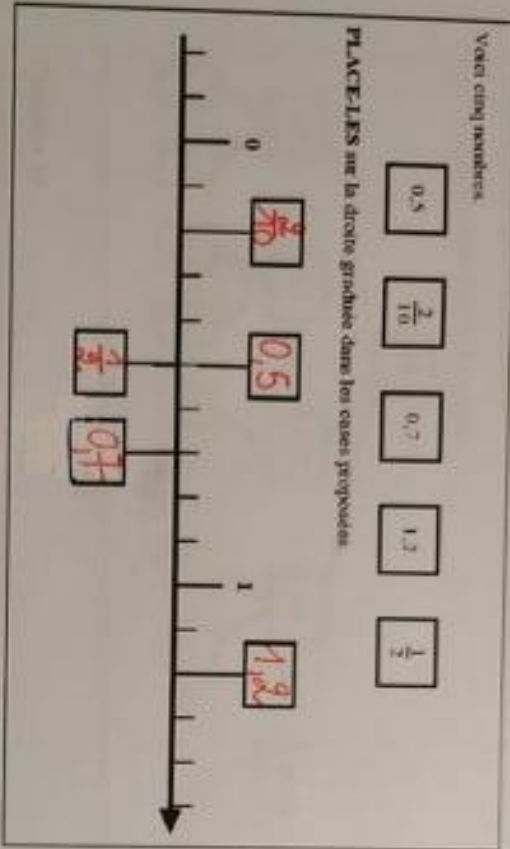


Question 5

Voici cinq nombres

- 0,5
- $\frac{2}{10}$
- 0,7
- 1,2
- $\frac{1}{2}$

PLACE-LES sur la droite graduée dans les cases proposées.



Question 6

ENTOURE les deux nombres compris entre 2,9 et 4,15

- 2,39
- 4,19
- 2,93
- 4,2
- 3,9

Question 7

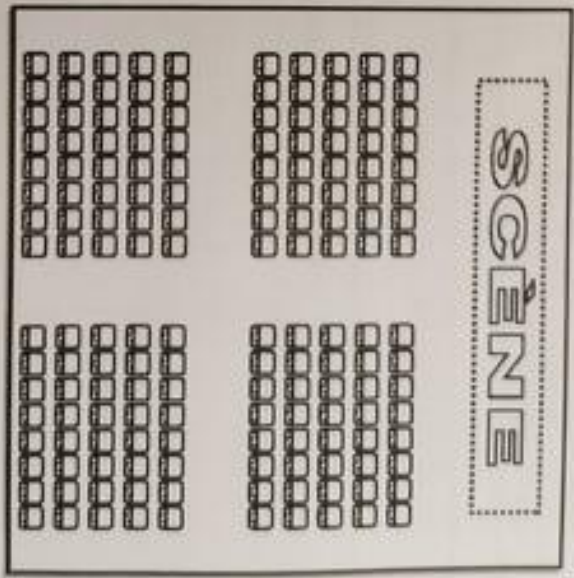
Parmi les nombres de 1 à 100, choisis et ÉCRIS

- a) 2 nombres pairs : et (nombres pairs entre 2 et 100)
- b) 2 diviseurs de 12 : et (1-2-3-4-6-12)
- c) 2 multiples de 8 : et (de 8 à 96)

Question 8

Lors de la fête de l'école, on a préparé une salle pour le spectacle.

TROUVE le nombre de chaises sans les compter toutes, une à une



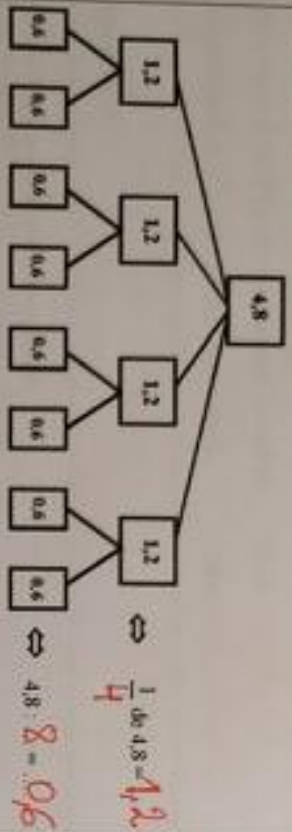
a) ÉCRIS ton calcul

- Exemples de calculs corrects : $8 \times 8 \times 5 = 160$; $4 \times 40 = 160$
- $8 \times 5 = 40$; $40 \times 4 = 160$
- b) Nombre de chaises : 160.

Question 9

On a décomposé en parts équilibrées le nombre 4,8

En lisant l'arbre, COMPLETEZ les calculs.



Question 11

Pour chaque opération, ENTOURER l'estimation la plus proche de la réponse exacte

$3.07 \cdot 198$	$3614 + 23.519$	$7235 : 9$
300	59.000	100
6000	5.900	800
600	6.000	80
800	27.000	8000

Question 12

EFFECTUEZ les 2 opérations par calcul écrit

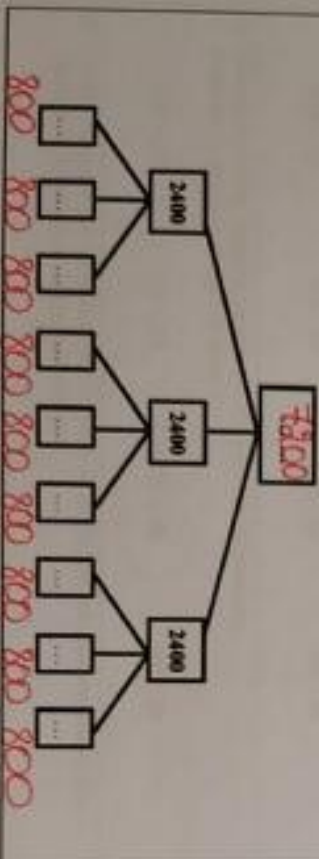
$31.648 - 3527 = 28.121$

$234 \cdot 16 = 3.744$

Question 10

On a décomposé un nombre en parts équilibrées

COMPLETEZ l'arbre.



Question 13

Combien faut-il de pièces de 10 centimes pour obtenir 10 euros ?

Il faut 100 pièces de 10 centimes.

Question 14

Chaque semaine, Marc fait du sport. CALCULE la durée pour chaque sport.

- a) Le basket de 16 h 30 à 18 h 10, il joue au basket. Durée : **1 h 40**
- b) Le mercredi de 13 h à 14 h 15, il pratique la natation. Durée : **1 h 15**
- c) Le vendredi de 16 h 15 à 17 h 05, il fait du tennis. Durée : **50 min.**

Question 15

Chaque situation correspond à une opération. Pour chacune, **ENTOURE** l'opération qui convient.

a) Le prix total pour la visite d'un musée est de 350 euros, 50 élèves participent à cette visite. Quel est le prix à payer par chaque élève ?

$350 + 50$ $350 - 50$ 350×50 **$350 : 50$**

b) Dans ce parking, on annonce 350 places. Marco a occupé 50 places par étage. Combien d'étages compte ce parking ?

$350 + 50$ $350 - 50$ 350×50 **$350 : 50$**

c) Dans le stock d'un magasin, on compte 350 boîtes de 50 pastilles. Combien de pastilles compte ce stock ?

$350 + 50$ $350 - 50$ **350×50** $350 : 50$

d) La bibliothèque d'une école compte 350 livres, 50 livres sont actuellement empruntés. Combien de livres reste-t-il à la bibliothèque ?

$350 + 50$ **$350 - 50$** 350×50 $350 : 50$

Question 16

Une petite école composée de deux classes compte, parmi les élèves, 27 filles. La classe A compte 12 filles et 11 garçons. La classe B compte 29 élèves.

Quel est le nombre de garçons de la classe B ?

14

Zone de travail

Question 17

Robert a joué deux parties de billard. Pendant la 1^{re} partie, il a gagné 11 billes. A la fin des deux parties, Robert constate qu'il a gagné en tout 7 billes. Que s'est-il passé au cours de la 2^e partie ?

COCHE la réponse correcte

- Au cours de la 2^e partie, Robert a gagné 4 billes.
- Au cours de la 2^e partie, Robert a perdu 4 billes.
- Au cours de la 2^e partie, Robert a gagné 18 billes.
- Au cours de la 2^e partie, Robert a perdu 18 billes.
- Impossible à dire - on ne sait pas combien de billes Robert avait au début du jeu.

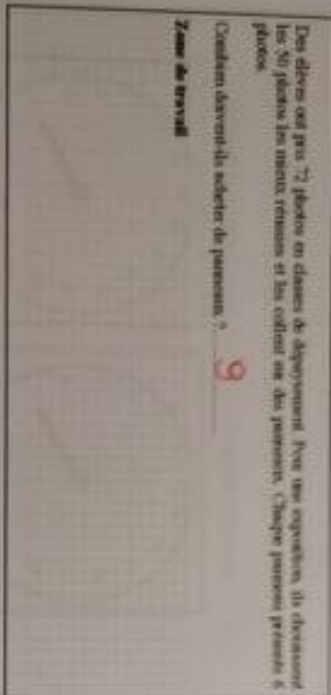
Zone de travail

Question 18

Des élèves ont payé 72 tickets en classes de déplacement. Avec une réduction, ils économisent les 50 premiers les tickets restants et les cotent au des paiements. Chaque paiement présente 6 places.

Combien devrait ils acheter de paiements? 9

Zone de travail



Question 19

ÉCRIS en chiffres les nombres suivants
deux mille-trois 2030
deux-cents quatre-vingt-dix 200,9

Question 20

30 secondes

Diabolo LES toutes les opérations. Au signal EFFRÈCTE LES

Si un calcul se pose problème, pose un zéro

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| a) $8 \times 4 =$ <u>32</u> | 0. la tiers de 36 = <u>12</u> |
| b) $9 \times 6 =$ <u>54</u> | 2) $\frac{1}{4}$ de 88 = <u>22</u> |
| c) $7 \times 8 =$ <u>56</u> | 3) $48 \div 10 =$ <u>4,80</u> |
| d) $72 \div 9 =$ <u>8</u> | 0. 4800 / 1000 = <u>4,8</u> |
| e) le double de 24 = <u>48</u> | 0. $4,8 \times 100 =$ <u>480</u> |

Question 21

30 secondes

OBSERVE la première opération et COMPLETE la deuxième

- | | |
|--|--|
| a) $\begin{cases} 0 \div 14 = 0 \\ 12 \div 14 = 0,857 \end{cases}$ | b) $\begin{cases} 4 \div 13 = 0,307 \\ 16 \div 13 = 1,230 \end{cases}$ |
|--|--|

Question 22

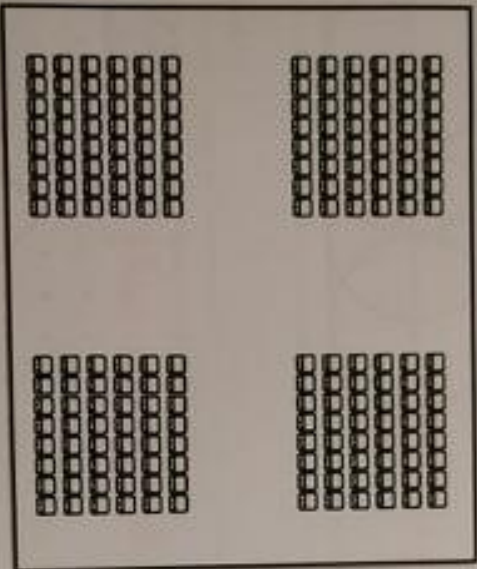
30 secondes

Sans chercher les réponses, COMPLETE les calculs

- a) $2623 - 175 = 2600 - 450$
- b) $2025 \div 475 = 2000 \div 500$

Question 25

Dans une autre école, une fête de gymnastique est organisée. Des enfants ont placé des chaises pour le spectacle. Trois enfants ont occupé 192 chaises.



COMPLÉTE les calculs

Mohammed a fait



Bernard a fait

$$(8 + 8) \times 12$$

Julie a fait

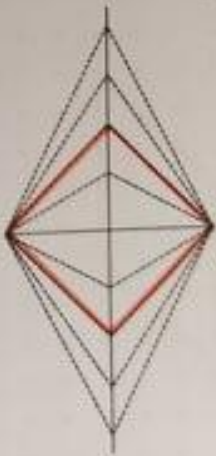
$$48 \times 4$$

Question 26

To peut utiliser ton matériel (des gabarits, équerre, compas...)

COLORE

a) un carré



b) un parallélogramme



(un rectangle ou un losange est accepté)

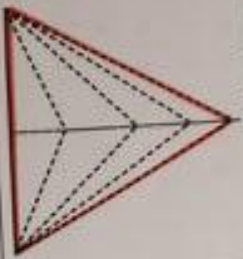
c) un losange



d) un triangle rectangle

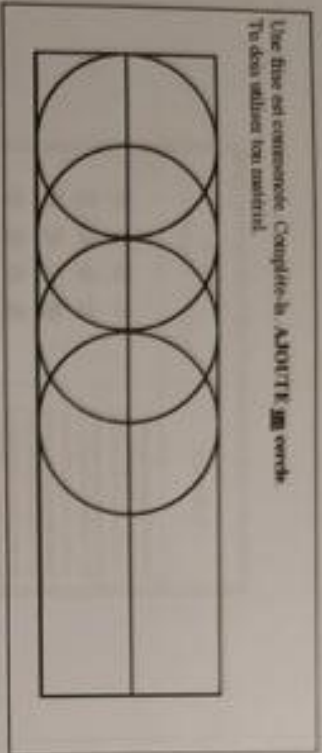


e) un triangle équilatéral



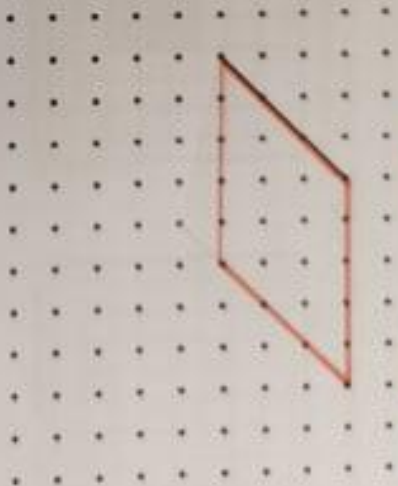
Question 27

Use this set of compasses. Complete the AFOETE 300 work.
Tu dois utiliser ton matériel.



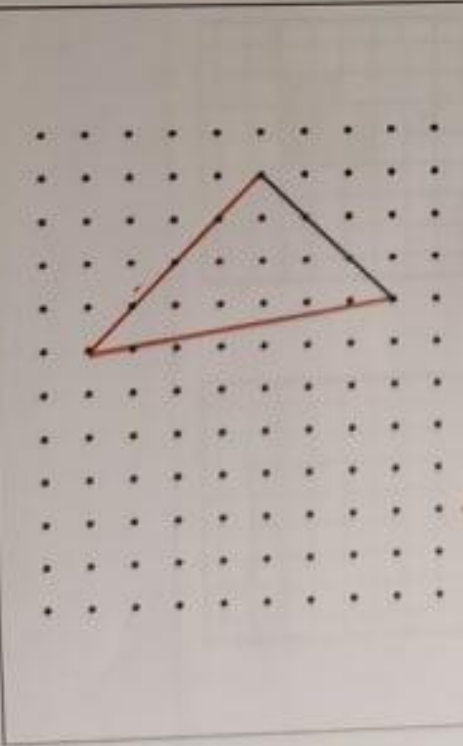
10) Un parallélogramme

(Plusieurs possibilités)



11) Un triangle rectangle

(Plusieurs possibilités)

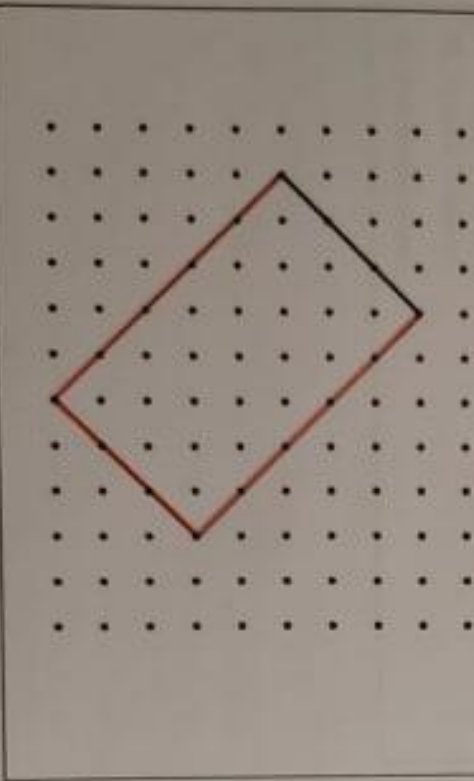


Question 28

ACHÈVE la construction de chaque figure sur les feuilles pointées.
Tu dois réaliser ton matériel.

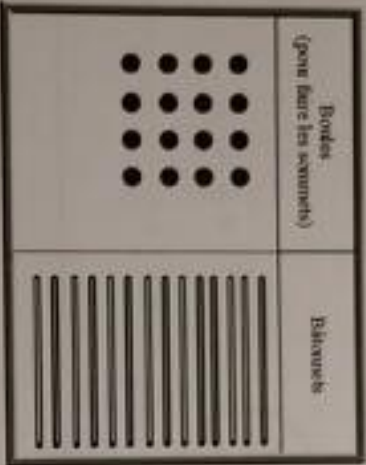
a) Un rectangle

(Plusieurs possibilités)



Question 29

Une boîte de construction contient des boules et des bâtonnets.



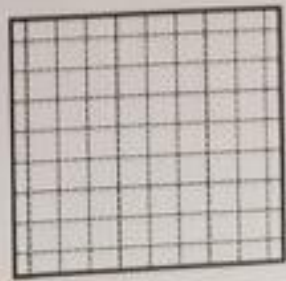
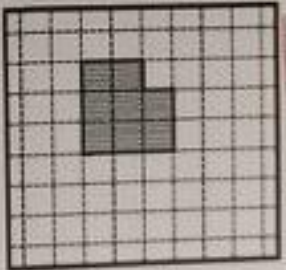
COCHER le matériel minimum pour construire un cube.

- 4 boules et 4 bâtonnets.
- 8 boules et 12 bâtonnets.
- 10 boules et 16 bâtonnets.

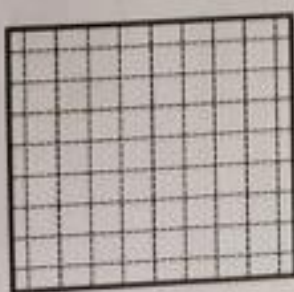
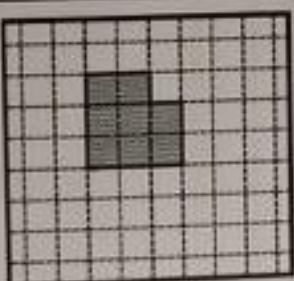
Question 30

Il peut utiliser son matériel.

A. En utilisant le quadrillage, TRACER un carré ou un rectangle qui aura le même périmètre que cette figure grise.



B. En utilisant le quadrillage, TRACER un rectangle qui aura la même surface que cette figure grise.



Question 31

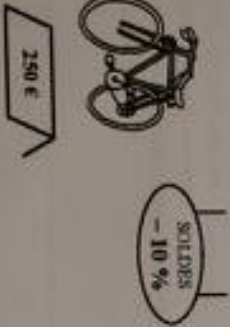
$\frac{5}{8}$ c'est $\frac{1}{2}$ et ?

COMPLÉTE:
Si tu vend, tu peux colorier dans le disque

$\frac{5}{8}$ c'est $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{8}$



Question 32



Combien paiera-t-on pour ce vélo ?

a) ÉCRIS ton calcul

Exemple de calcul correct :

$$250 - 25 = 225 ; 250 : 10 = 25 \times 9 = 225$$

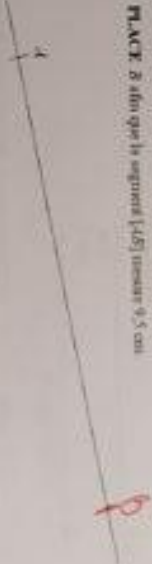
b) Prix payé pour ce vélo 225 €

Question 33

a) MESURE la longueur du segment [EF]



b) PLACE 3 alés qui le segment [EF] mesure 4,5 cm



Question 34

On verse 30 cl de la boite de cacao dans cette mesurette d'un litre. COMBIEN pour faire repasser le niveau de cacao dans la mesurette



Il en aura encore pour faire approximative 200 ml.



Question 35

Ludovic dispose son paquet sur cette balance pour vérifier la masse indiquée sur l'étiquette.

1,050 kg

- Juste / se div.

DESSINE l'aiguille à l'endroit où elle a été arrêtée, sur le cadran de la balance.



Question 36

Chaque semaine, Louis fait du sport

a) Le mardi : 1 h 40 de football.

b) Le mercredi : 1 h 15 de volley-ball.

c) Le vendredi : 45 minutes de natation.

Combien de temps Louis consacre-t-il à ses activités sportives chaque semaine ?

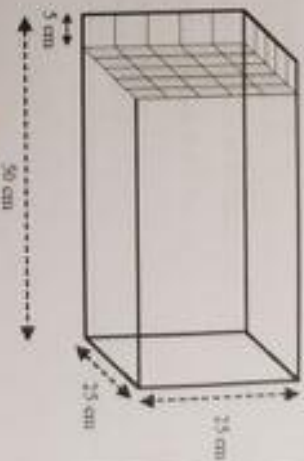
Zeus de travail

3 h 40

Question 38

Les cubes d'une classe remplissent une boîte avec des cubes de 5 cm d'arête.

Voici le schéma de leur travail.

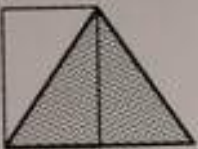


Complètement remplie, la boîte contiendra : 250 cubes

Question 39

Chaque rectangle en pointillés ci-dessous a une aire de 6 cm².

Sans utiliser de matériel (balle graduée, équerre), RECHERCHE l'aire de chacune des figures grisées.



Aire du triangle isocèle grisé en cm² =

6 cm²



Aire du losange grisé en cm² =

3 cm²

Question 37

Quelle heure indique chacune de ces horloges ? COMPLETE les cases sous les horloges.



4 h 45

ou 16 h 15



10 h 45

ou 22 h 45

Question 40

Pour reconstruire ce rectangle, il faut **32**

Pour reconstruire ce même rectangle :

a) il faut **8**

b) il faut **128**

Question 41

Trois élèves utilisent trois sortes de balances pour mesurer la longueur d'une même barre.

Michel

Chloé

Nicolas

Michel place 36 balances bout à bout.

a) Chloé place **48** balances bout à bout.

b) Nicolas place **72** balances bout à bout.

Question 42

Sam construit 4 trains à 1 arde d'allumettes.

Avec 12 allumettes, le train a une longueur de 48 cm.

Avec 30 allumettes, le train a une longueur de 80 cm.

a) Avec 31 allumettes, le train aura une longueur de **128** cm.

b) Avec 6 allumettes, le train aura une longueur de **24** cm.

c) Son frère a construit un train de 2 arde cm. Combien a-t-il utilisé d'allumettes ? **60**

Question 43

En respectant chaque fois le découpage.

<p>COLORE $\frac{1}{2}$ de ce disque.</p>	<p>COLORE $\frac{1}{4}$ de ce disque.</p>	<p>COLORE $\frac{1}{8}$ de ce disque.</p>
--	--	--

Question 44

1. COMPLETE par une fraction et un pourcentage

a) La partie hachurée vaut $\frac{5}{10}$ ou 50% du rectangle



b) La partie hachurée vaut $\frac{2}{10}$ ou 20% du rectangle



2. COLORE 30 % du rectangle



Question 45

CALCULE les pourcentages suivants :

a) 10 % de 250 = 25

b) 20 % de 200 = 40

Question 46

Voté les températures relevées chaque jour d'une semaine à la même heure en degrés Celsius.

Jours	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Températures	16 °C	18 °C	24 °C	23 °C	26 °C	22 °C	25 °C

COCHER les deux graphiques qui correspondent à ces données.

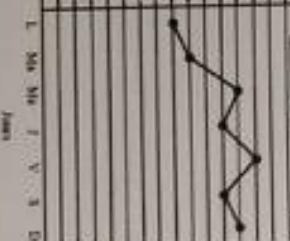
1 Température (en °C) Releve des températures à une semaine



2 Température (en °C) Releve des températures à une semaine



3 Température (en °C) Releve des températures à deux semaines

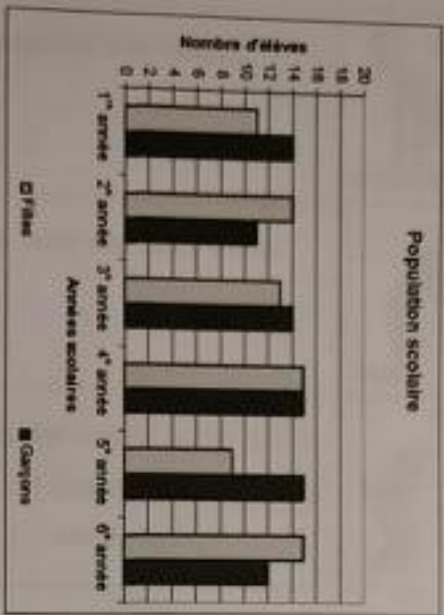


4 Température (en °C) Releve des températures à une semaine



Question 47

LIS et graphique



RÉPONDIS

- a) Combien de filles sont en 3^e année ? ... **9**
- b) Combien d'élèves sont en 6^e année ? ... **27**
- c) Quelle année compte le plus d'élèves ? ... **4**
- d) Quelles sont les deux années qui comptent plus de filles que de garçons ? ... **2** ... et ... **6** ...

Question 48

Un club de natation composé de deux équipes compte, parmi les jeunes, 25 filles.
Le groupe A compte 12 filles et 11 garçons.
Le groupe B compte 28 jeunes.

Quel est le nombre de garçons dans le groupe B ?

COMPLETE le tableau

	Filles	Garçons	Jeunes
Groupe A			
Groupe B			
Equipes de jeunes			

Nombre de garçons dans le groupe B : ... **15** ...

