

Mathématiques

NOMBRES ET CALCULS

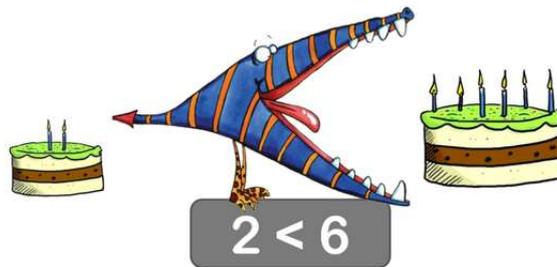
1) Lis les nombres suivants.

43	1.431	20.008
612	5.606	548.371
950	12.031	1.000.728

2) Comparer deux nombres

Pour comparer des nombres, on utilise les signes $<$, $>$ et $=$.

Fritz mange toujours le plus grand.



Exemples :

$7 < 18$ On dit que 7 est plus petit que 18.

$25 > 12$ On dit que 25 est plus grand que 12.

$20+9 = 29$ On dit que 20+9 est égal à 29.

• Complète par la signe qui convient : $<$, $>$ ou $=$

$61 < 72$

$30+20 > 20+20$

$83 > 79$

$69 < 91$

$58 < 70$

$80 > 59$

$15+5 < 20+5$

$29 > 11$

$57 < 66$

$39 < 44$

$12+8 = 20$

$3+7+10 < 3+8+10$

Révisions phase1 (CORRECTIF)

- Complète avec le nombre qui possède une dizaine de moins ou de plus selon le signe :

Exemple : $13\underline{3}5 \triangleright 13\underline{2}5$

$3184 \triangleright 3174$

$5200 \triangleright 5190$

$6457 < 6467$

$2053 \triangleright 2043$

$1410 \triangleright 1400$

$2700 < 2710$

3) Calcule ces additions et relie chaque flèche à sa cible.

$512 + 234 + 151$
 $25 + 462 + 2$
 $1242 + 534 + 3120$
 $6135 + 57 + 403$

4896
 6595
 897
 489

4) Effectue ces additions.

$$\begin{array}{r} 18 \\ 1586 \\ + 996 \\ \hline \end{array}$$

2600

$$\begin{array}{r} 2160 \\ 305 \\ + 3697 \\ \hline \end{array}$$

6162

$$\begin{array}{r} 86 \\ 397 \\ + 8501 \\ \hline \end{array}$$

8984

$$\begin{array}{r} 6875 \\ 3521 \\ + 5896 \\ \hline \end{array}$$

16292

$$\begin{array}{r} 5874 \\ 1894 \\ + 2632 \\ \hline \end{array}$$

10400

$$\begin{array}{r} 23 \\ 7080 \\ 7091 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

14200

5) Effectue les soustractions suivantes. ATTENTION AUX EMPRUNTS !

	C	D	U
	3	5	10 6
-	2	3 -1	7
	1	1	9

$$47-26= 11$$

	C	D	U

$$98-69= 29$$

	C	D	U

$$576 - 459= 117$$

	C	D	U

$$865-427= 438$$

	C	D	U

$$347-229= 116$$

	C	D	U

$$993-567= 426$$

	C	D	U

Révisions phase1 (CORRECTIF)

$95-69= 26$

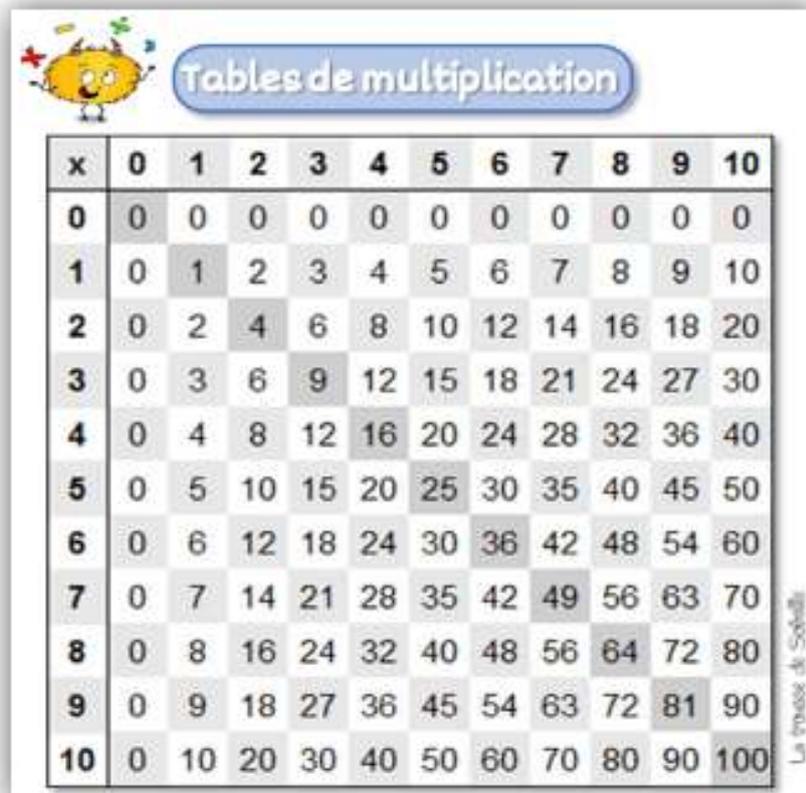
	C	D	U

$341-119= 222$

	C	D	U

$247-128= 119$

	C	D	U



Tables de multiplication

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

La Presse de Sobell

6) Résous les exercices et ensuite, complète le tableau à l'aide des réponses trouvées.
 TU PEUX T'AIDER DU CARRE DES TABLES QUI SE TROUVE A LA PAGE 4



Multi Pixel 1

10				Blue	Blue	Blue	Blue			
9			Yellow					Yellow		
8		Yellow						Yellow		
7	Green			Black			Black			Green
6	Green									Green
5	Green		Red					Red		Green
4	Green			Red	Red	Red	Red			Green
3		Yellow			Red	Red			Yellow	
2			Yellow					Yellow		
1				Blue	Blue	Blue	Blue			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Jaune

- 2 x 8 = 16
- 3 x 9 = 27
- 8 x 9 = 72
- 9 x 8 = 72
- 2 x 3 = 6
- 3 x 2 = 6
- 8 x 2 = 16
- 9 x 3 = 27

Vert

- 1 x 7 = 7
- 10 x 6 = 60
- 1 x 5 = 5
- 10 x 4 = 40
- 1 x 4 = 4
- 1 x 6 = 6
- 10 x 7 = 70
- 10 x 5 = 50

Rouge

- 3 x 5 = 15
- 8 x 5 = 40
- 6 x 4 = 24
- 4 x 4 = 16
- 5 x 4 = 20
- 6 x 3 = 18
- 7 x 4 = 28
- 5 x 3 = 15

Bleu

- 4 x 1 = 4
- 6 x 10 = 60
- 5 x 1 = 5
- 7 x 10 = 70
- 6 x 1 = 6
- 7 x 1 = 7
- 5 x 10 = 50
- 4 x 10 = 40

Noir

- 4 x 7 = 28
- 7 x 7 = 49

7) Résous les calculs suivants.

TU PEUX T'AIDER DU CARRE DES TABLES QUI SE TROUVE A LA PAGE 4

$45 : 5 = 9$

$27 : 9 = 3$

$36 : 4 = 9$

$81 : 9 = 9$

$40 : 8 = 5$

$8 : 1 = 8$

$24 : 6 = 4$

$12 : 2 = 6$

$10 : 10 = 1$

$90 : 10 = 9$

$15 : 5 = 3$

$0 : 3 = 0$

$18 : 3 = 6$

$64 : 8 = 8$

$35 : 7 = 5$

8) Multiplie par 10, 100, 1000.

$375 \times 10 = 3\ 750$

$100 \times 871 = 87\ 100$

$42 \times 100 = 4\ 200$

$1000 \times 67 = 67\ 000$

$54 \times 1000 = 54\ 000$

$256 \times 10 = 2\ 560$

$7 \times 1000 = 7\ 000$

$10 \times 6\ 327 = 63\ 270$

$58 \times 100 = 5\ 800$

$100 \times 48\ 530 = 4\ 853\ 000$

9) Résous les calculs suivants.

TU PEUX T'AIDER DU CARRE DES TABLES QUI SE TROUVE A LA PAGE 4

$\begin{array}{r} 342 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 210 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 133 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 231 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 101 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 122 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 303 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 111 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 223 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 598 \\ \times 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 545 \\ \times 7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 328 \\ \times 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 432 \\ \times 8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 787 \\ \times 9 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 104 \\ \times 7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

684 / 840 / 266 / 693 / 505
/ 366 / 909 / 555 / 446

2392 / 3815 / 656 / 3456
/ 7083 / 728

10) Entoure les nombres décimaux.

Un nombre décimal est un nombre qui possède une virgule !

645	20,14	68 472	3,1479	8
3487,6	54	3 478	681	1,6
47,6	58 200	0,34	60008	42

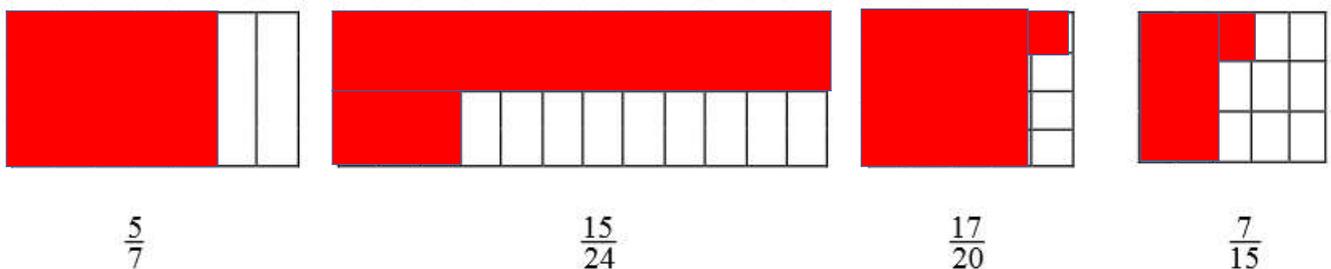
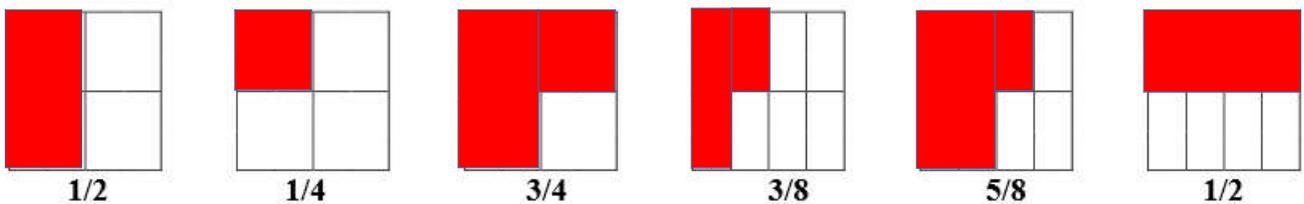
11) Encadre les nombres suivants par deux nombres naturels.

Exemples : $25 < 25,18 < 26$
 $314 < 314,8 < 315$
 $6 < 6,178 < 7$

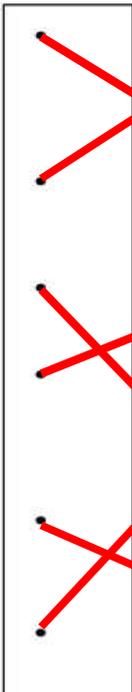
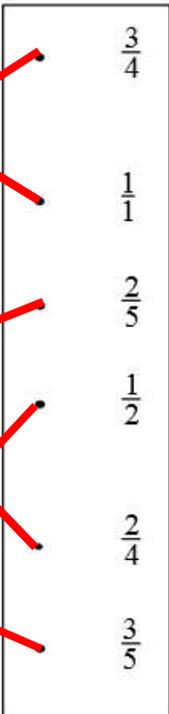
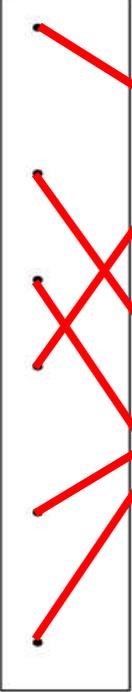
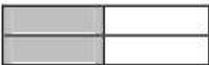
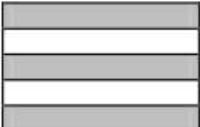
$23 < 23,5 < 24$
 $948 < 948,17 < 949$
 $3 < 3,7 < 4$
 $34 < 34,67 < 35$

$66 < 66,2 < 67$
 $1 < 1,1 < 2$
 $649 < 649,374 < 650$
 $301 < 301,6 < 302$

12) Représente la fraction demandée.



13) Observe la partie coloriée de chaque drapeau et relie à la fraction correspondante.

			$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{5}$		un demi
					trois quarts
					trois cinquièmes
					deux quarts
					un
					deux cinquièmes

GEOMETRIE

1) Mesure (en cm) ces animaux en utilisant la latte graduée.

Le pingouin mesure cm

La coccinelle mesure cm

Le caneton mesure cm

Le papillon mesure cm

Le flamand mesure cm

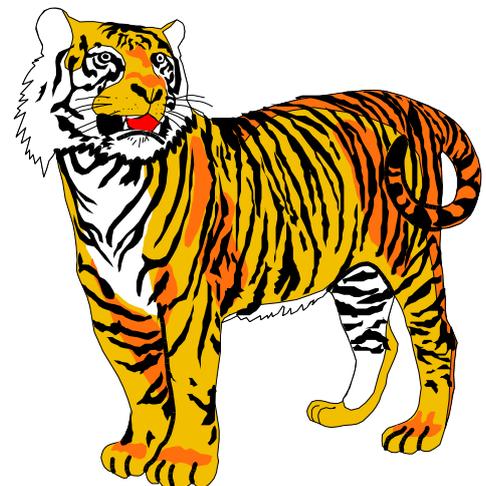
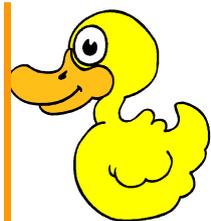
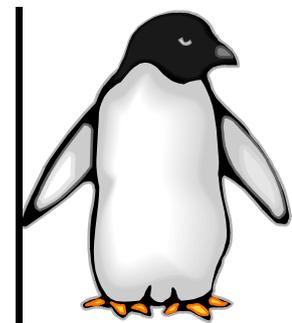
L'escargot mesure cm

Le tigre mesure cm

Le lapin mesure cm

L'abeille mesure cm

La grenouille mesure cm



2) Trace les segments de droite et ensuite, marque leurs milieux d'un point vert.

[KL] = 4 cm Milieu = 2cm

[MN] = 7 cm Milieu = 3,5cm

[OP] = 12 cm Milieu = 6cm

[QR] = 13 cm Milieu = 7,5cm

[ST] = 90 mm Milieu = 45mm OU 4,5cm

[UV] = 110 mm Milieu = 55mm OU 5,5cm

[WX] = 80 mm Milieu = 40mm OU 4cm

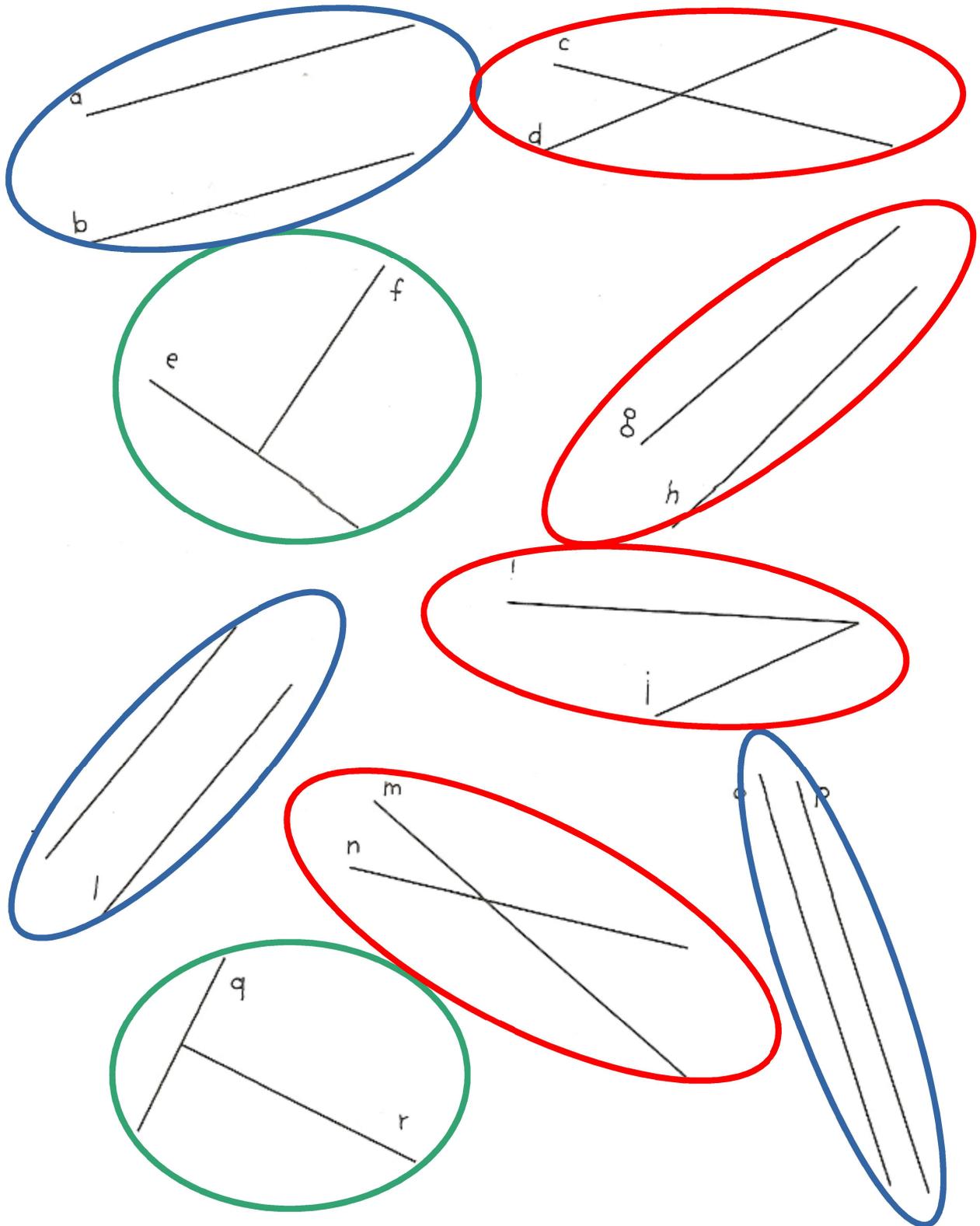
[YZ] = 60 mm Milieu = 30mm OU 3cm

[NP] = 5 cm Milieu = 2,5cm

[LK] = 22 mm Milieu = 11mm OU 1,1cm

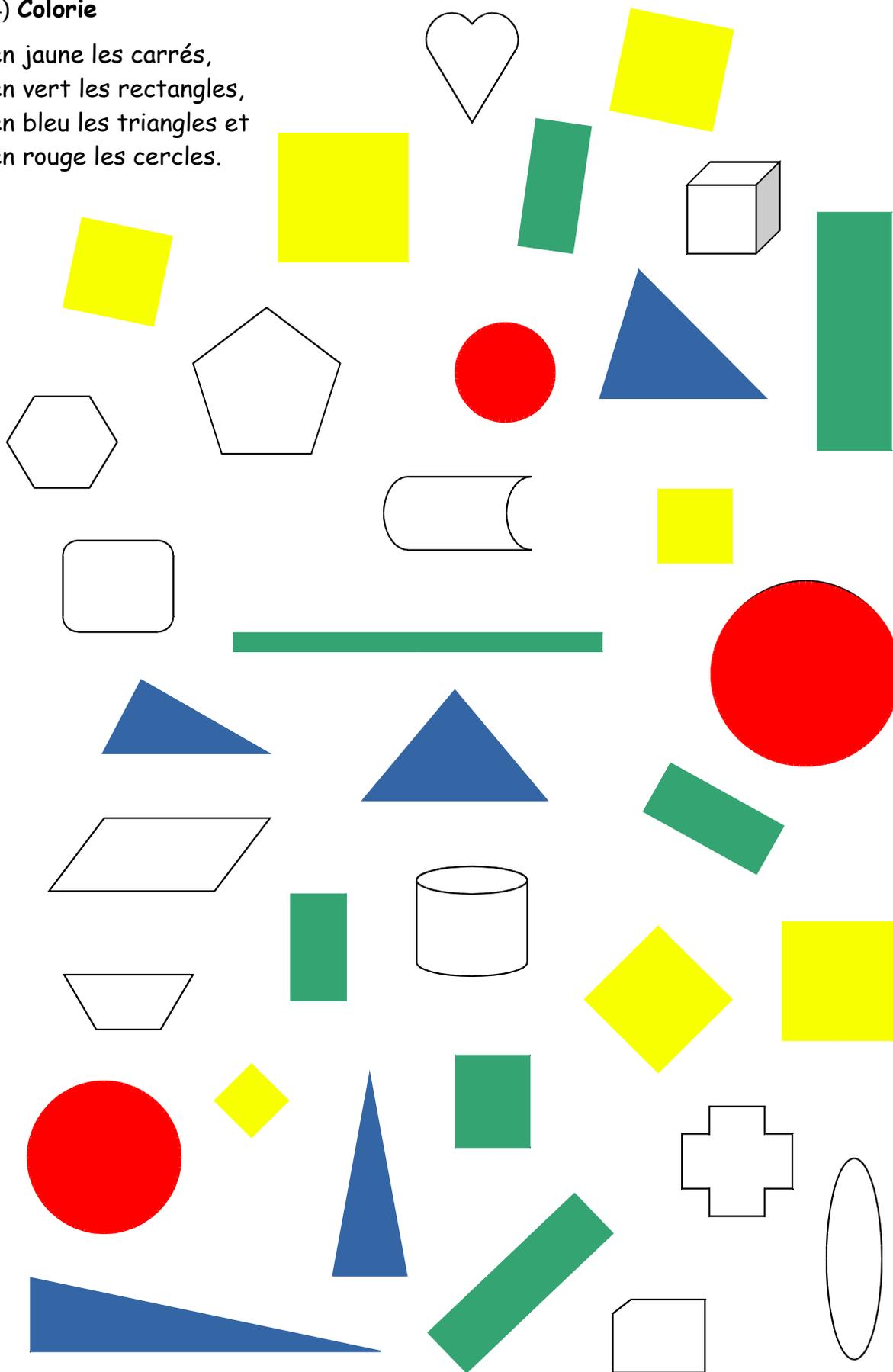
3) Le tableau de l'instituteur est couvert de droites.

Entoure en vert les droites qui sont perpendiculaires entre elles, en rouge celles qui se coupent (sécantes) et en bleu celles qui sont parallèles.



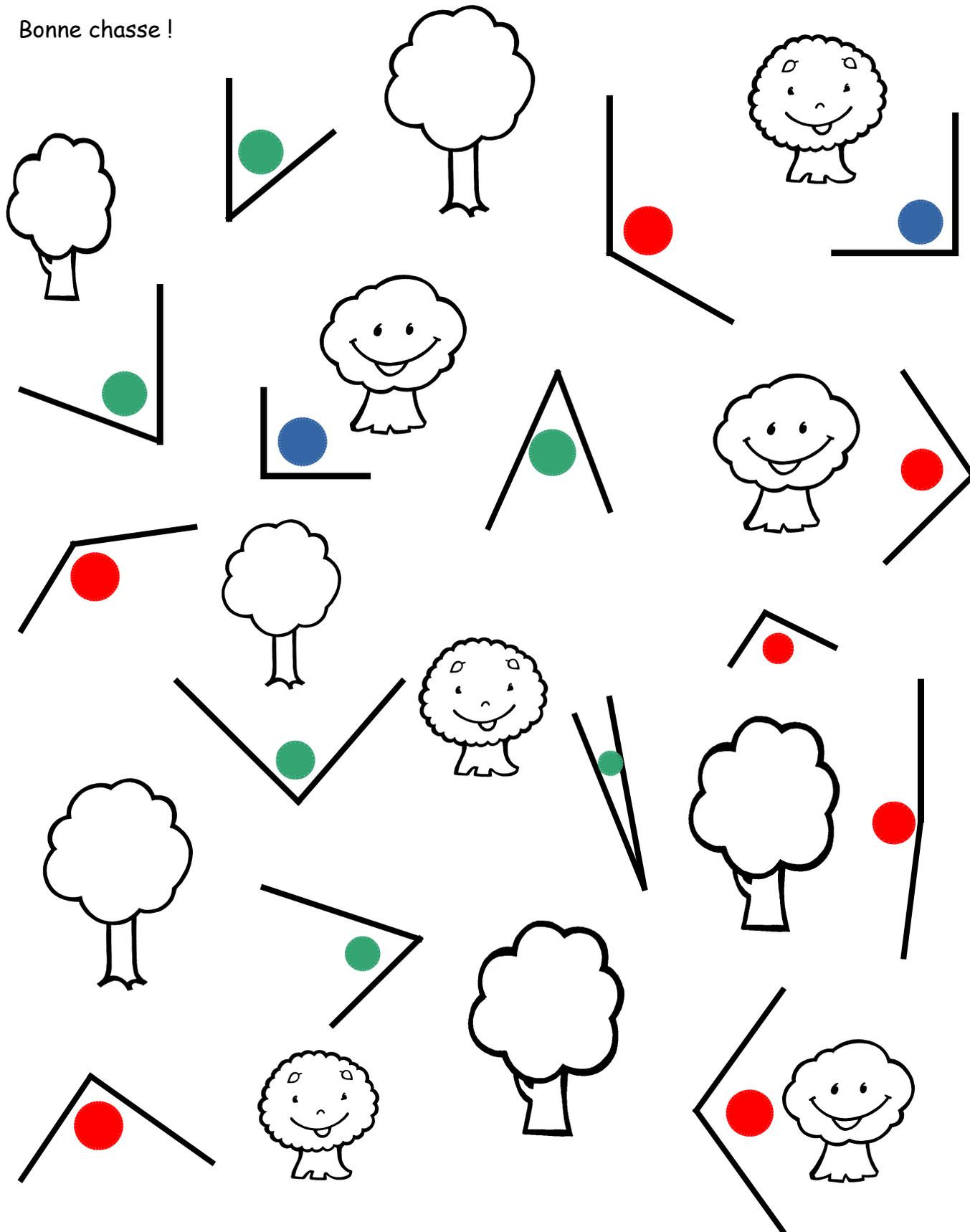
4) **Colorie**

en jaune les carrés,
en vert les rectangles,
en bleu les triangles et
en rouge les cercles.



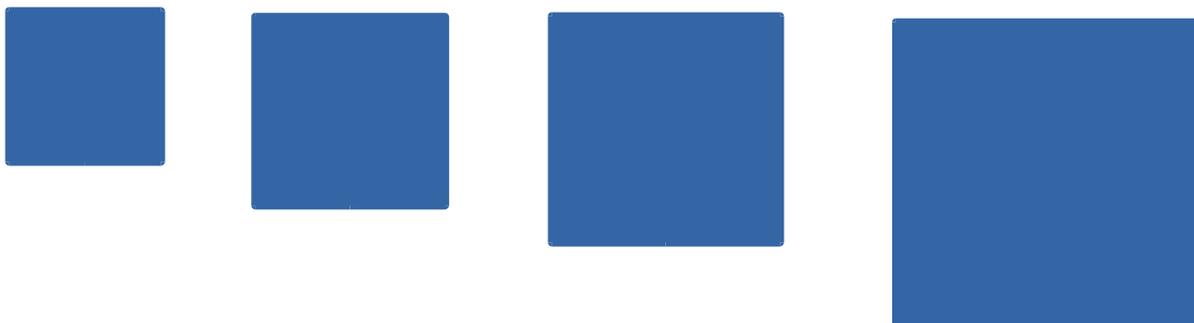
5) Colorie en bleu les angles droits, en rouge les angles obtus et en vert les angles aigus. Utilise ton équerre ou ton angle droit en papier !

Bonne chasse !



Révisions phase1 (CORRECTIF)

6) Sur une feuille quadrillée, trace quatre carrés, leurs côtés mesurant respectivement 2cm, 2,5cm, 3cm et 4cm.



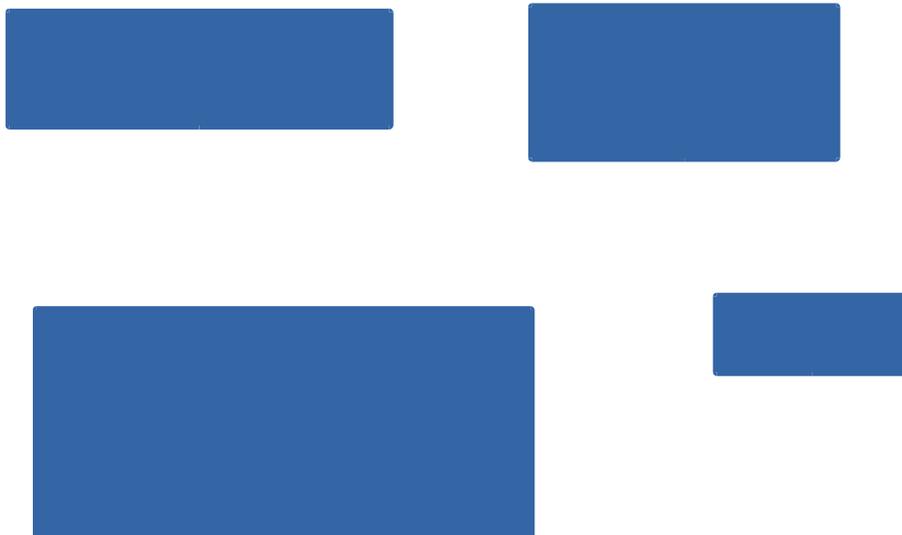
7) Sur une feuille quadrillée, trace quatre rectangles :

1^{er} rectangle : $l = 1,5\text{cm}$, $L = 5\text{cm}$

2^{ème} rectangle : $l = 2\text{cm}$, $L = 4\text{cm}$

3^{ème} rectangle : $l = 3\text{cm}$, $L = 6,5\text{cm}$

4^{ème} rectangle : $l = 1\text{cm}$, $L = 2,5\text{cm}$



GRANDEURS

1) Écris les heures du matin et de l'après-midi sous chaque horloge.

4h05 - 16h05

7h15 - 17h15

11h25 - 23h25

8h10 - 20h10



Matin : h min

Après-midi : h min



Matin : h min

Après-midi : h min



Matin : h min

Après-midi : h min



Matin : h min

Après-midi : h min



Matin : h min

11h30



Matin : h min

00h40



Matin : h min

5h55



Matin : h min

9h50

2) Place les aiguilles selon les heures indiquées.



Il est 2 h 05 min.



Il est 8 h 20 min.



Il est 11 h 10 min.



Il est 9 h 50 min.



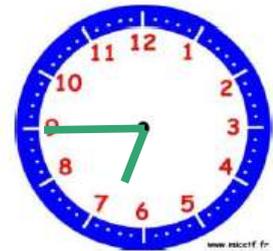
Il est 14 h 25 min.



Il est 22 h 30 min.



Il est 21 h 10 min.



Il est 18 h 45 min.

3) Réponds aux questions suivantes :

- * Numérote les drapeaux suivants selon l'ordre du calendrier.
- * Colorie - en bleu les mois qui comptent 30 jours
- en rouge les mois qui en comptent 31
- * Colorie en jaune le mois qui compte moins de 30 jours.
- * Entoure le mois de ton anniversaire.

Mars	Janvier	Février	Mai	Avril	Juin
3	1	2	5	4	6
Septembre	Juillet	Aout	Octobre	Décembre	Novembre
9	7	8	10	12	11

4) Complète le calendrier pour ce mois-ci.

Le mois de mars

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	.....	.....	.....	.....	.....

Le premier jour du mois est un dimanche

Ce mois compte 31 jours.

Combien y a-t-il de samedis ? 4

Combien y a-t-il de semaines complètes ? 4

Le dernier jour du mois est un mardi



5) Réponds aux questions suivantes.

Quel mois se situe...

... entre décembre et février ? **janvier**

... juste avant avril ? **mars**

... juste après juillet ? **août**

... juste avant septembre ? **août**

6) Ecris les dates en chiffres.

02 juin 2008 \Rightarrow 02 / **06** / 2008

14 novembre 2007 \Rightarrow ___ / ___ / ___

17 avril 2016 \Rightarrow ___ / ___ / ___

28 février 2009 \Rightarrow ___ / ___ / ___

05 mai 2017 \Rightarrow ___ / ___ / ___

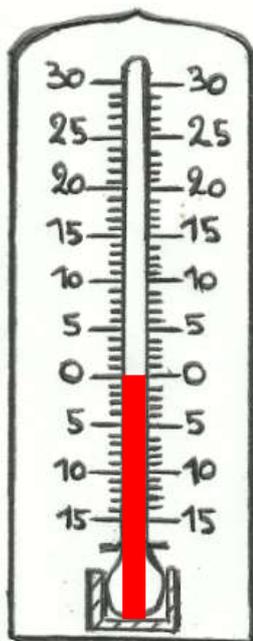
14/11/2007

17/04/2016

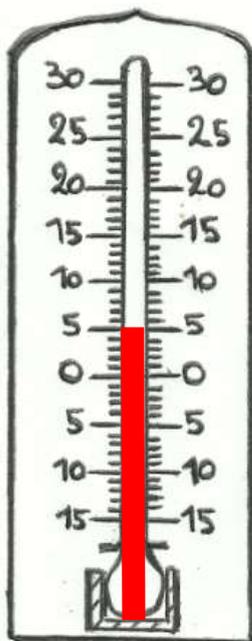
28/02/2009

05/05/2017

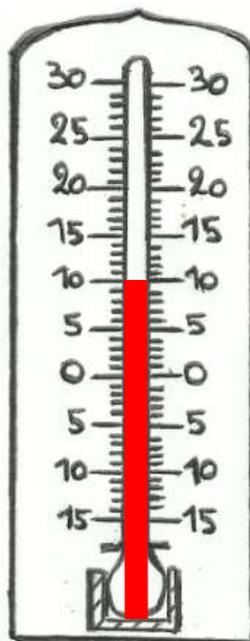
7) Colorie les tubes des thermomètres selon les températures indiquées dessous.



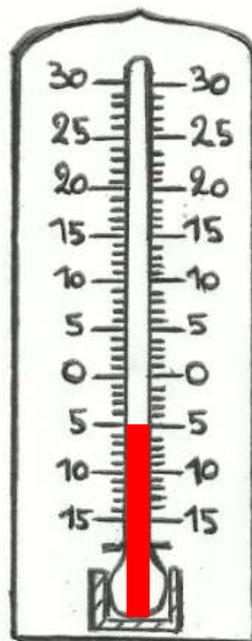
0°C



5°C

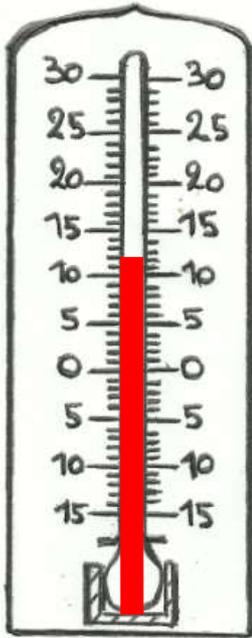


10°C

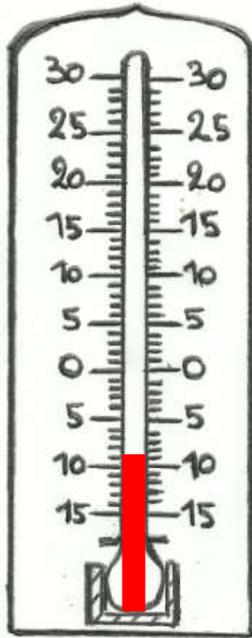


-5°C

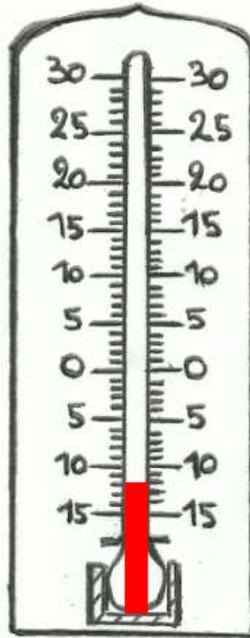
Révisions phase1 (CORRECTIF)



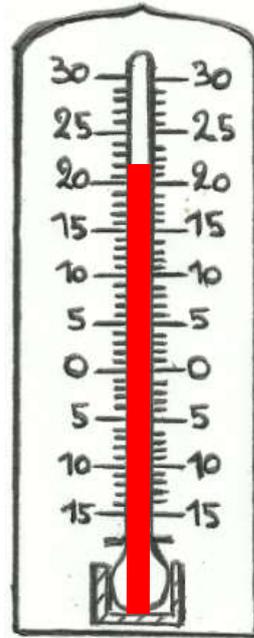
12°C



-9°C

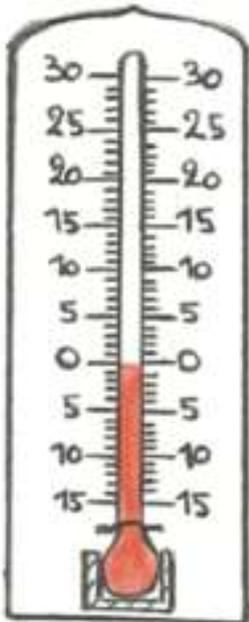


-12°C



22°C

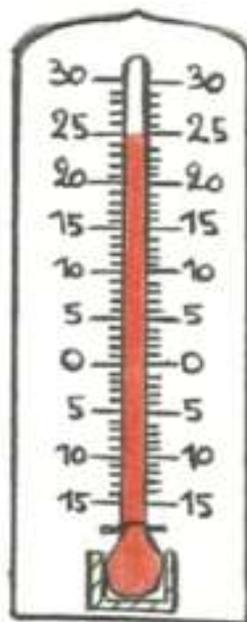
8) Quelle température est représentée sur chaque thermomètre ?



0°C



-10°C

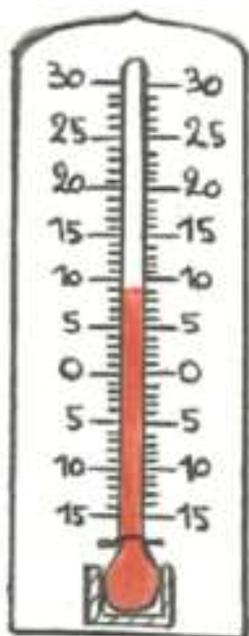


25°C



-12°C

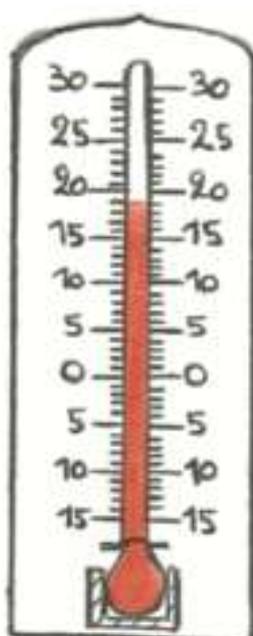
Révisions phase1 (CORRECTIF)



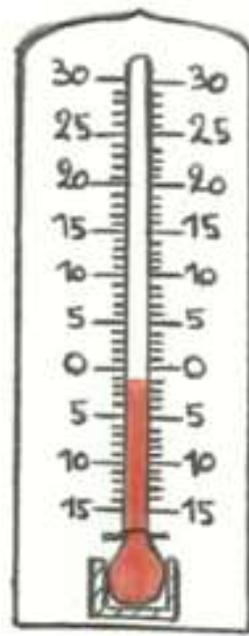
9°C



-4°C



19°C



-1°C

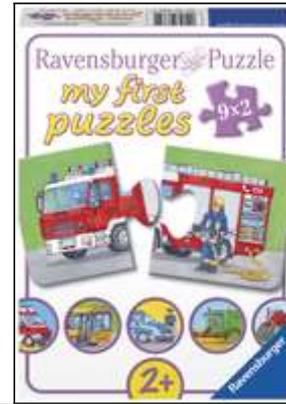
Je fais des achats



A. Une tablette
479 €



B. Téléphone pour
bébé : 8,95 €



C. Puzzle : 10,99 €



D. Guitare : 5 €



E. Croque carottes :
19,95 €



F. Playmobil : 21,95 €

8) Observe les articles et retrouve...

- a) L'article le plus cher : **La tablette**
- b) L'article le moins cher : **La guitare**
- c) Un article qui coûte entre 5€ et 10€ :
Téléphone pour bébé
- d) Un article qui coûte plus de 50 € : **La tablette**



G. Peluche : 18, 50 €

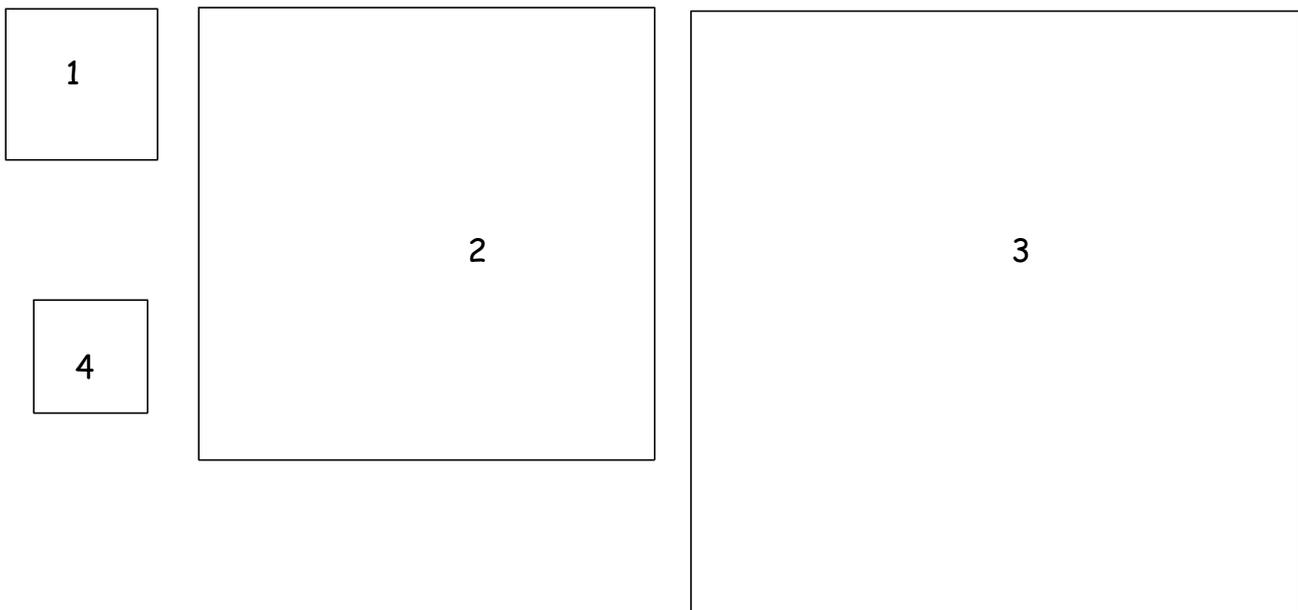
Révisions phase1 (CORRECTIF)

9) Classe les articles du moins cher au plus cher.

(Réponds en écrivant la lettre de chaque article)

D < B < D < G < E < F < A

10) Mesure les côtés des carrés ci-dessous et ensuite, complète le tableau :

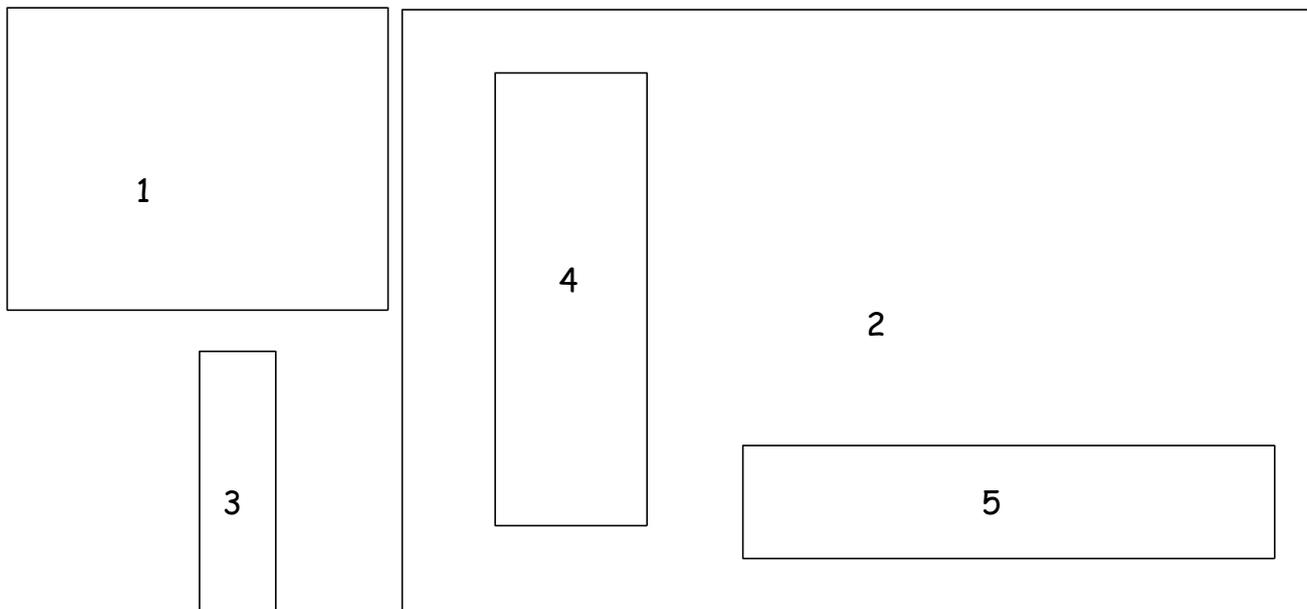


	Longueur du côté	Périmètre du carré	
		Calculs	Résultats
Carré 1	2cm	2cm+2cm+2cm+2cm	4cm
Carré 2	6cm	6cm+6cm+6cm+6cm	24cm
Carré 3	8cm	8cm+8cm+8cm+8cm	32cm
Carré 4	1,5cm	1,5cm+1,5cm+1,5cm+1,5cm	6cm

11) Calcule le périmètre des carrés à partir de la mesure du côté :

Longueur du côté	Périmètre du carré
10 cm	$10\text{cm}+10\text{cm}+10\text{cm}+10\text{cm} = 40\text{cm}$
13 mm	$13\text{mm}+13\text{mm}+13\text{mm}+13\text{mm} = 52\text{mm}$
5 cm	$5\text{cm}+5\text{cm}+5\text{cm}+5\text{cm} = 20\text{cm}$
22 dm	$22\text{dm}+22\text{dm}+22\text{dm}+22\text{dm} = 88\text{dm}$
4 mm	$4\text{mm}+4\text{mm}+4\text{mm}+4\text{mm} = 16\text{mm}$

12) Mesure les côtés des rectangles suivants et ensuite, complète le tableau :



	Longueur	Largeur	Périmètre du rectangle	
			Calculs	Résultats
Rectangle 1	5cm	4cm	$5\text{cm}+4\text{cm}+5\text{cm}+4\text{cm}$	18cm
Rectangle 2	12cm	8cm	$12\text{cm}+8\text{cm}+12\text{cm}+8\text{cm}$	40cm
Rectangle 3	3,5cm	1cm	$3,5\text{cm}+1\text{cm}+3,5\text{cm}+1\text{cm}$	9cm
Rectangle 4	6cm	2cm	$6\text{cm}+2\text{cm}+6\text{cm}+2\text{cm}$	16cm
Rectangle 5	7cm	1,5cm	$7\text{cm}+1,5\text{cm}+7\text{cm}+1,5\text{cm}$	17cm

13) Calcule le périmètre à partir des mesures des côtés des rectangles :

Longueur	Largeur	Périmètre du rectangle
6 m	3 m	$6m+3m+6m+3m = 18m$
2,5 cm	1 cm	$2,5cm+1cm+2,5cm+1cm = 7cm$
12 dm	9 dm	$12dm+9dm+12dm+9dm = 42dm$
5 m	3 m	$5m+3m+5m+3m = 16m$
4,5 mm	2 mm	$4,5mm+2mm+4,5mm+2mm = 13mm$