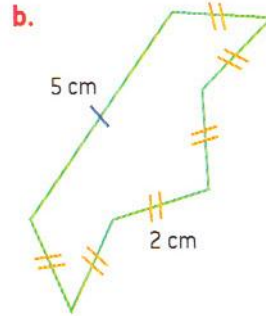
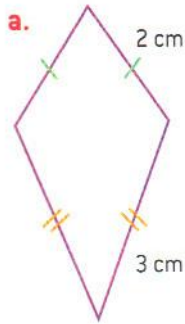


Objectif: calculer le périmètre d'un polygone.

1. Calcule le périmètre de chaque figure. Fais attention aux égalités de longueurs.

Calculs:

.....

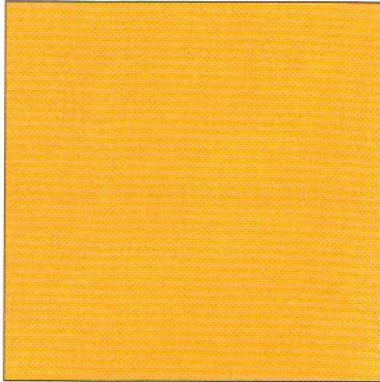


Calculs:

.....

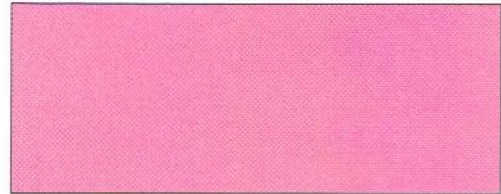
2. Calcule le périmètre de chaque figure.

A



Périmètre =

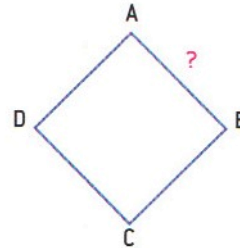
B



Périmètre =

3. ABCD est un carré de périmètre 20 cm.

Quelle est la longueur de chaque côté?



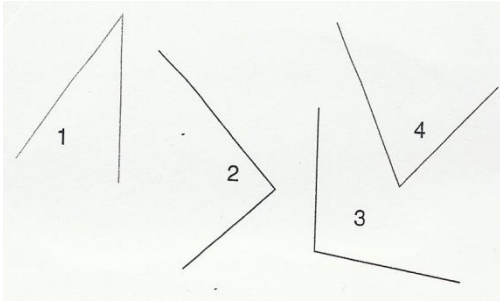
4. Complète les tableaux suivants.

Rectangle		
Longueur	Largeur	Périmètre
7 cm	4 cm	
12cm		42cm
	42mm	192 mm

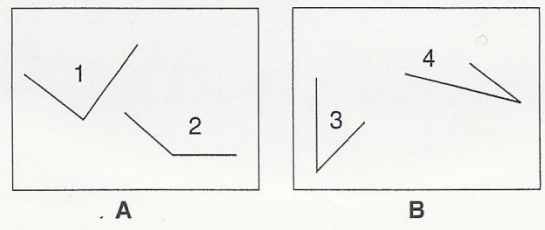
Carré	
Côté	Périmètre
6cm	
	40cm
125mm	

Objectif: retrouver les trois types d'angles.

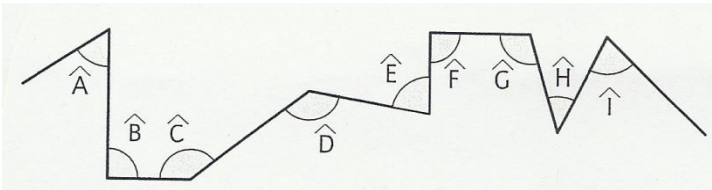
1. Entoure un angle droit.



2. Entoure, dans chaque couple, l'angle le plus ouvert.

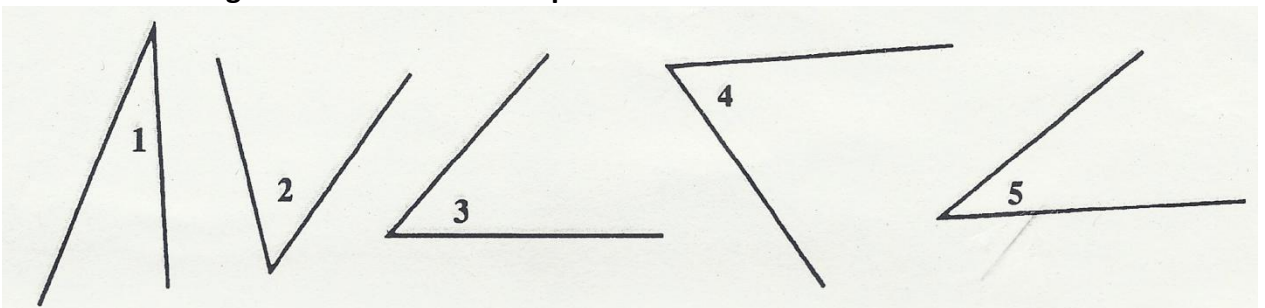


3. Complète le tableau en te servant d'une équerre.



Angle...	\hat{A}	\hat{B}	\hat{C}	\hat{D}	\hat{E}	\hat{F}	\hat{G}	\hat{H}	\hat{I}
aigu	X								
obtus									
droit									

4. Classe ces angles du moins ouvert au plus ouvert.



Objectif : mesurer le périmètre d'une figure.

1. Complète les tableaux suivants.

Rectangle		
Longueur	Largeur	Périmètre
7 cm	4 cm	
12cm		42cm
	42mm	192 mm

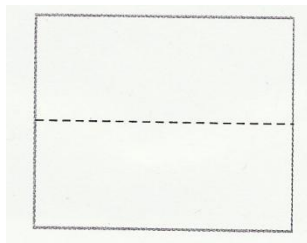
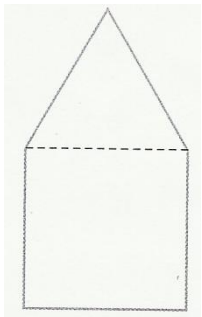
Carré	
Côté	Périmètre
6cm	
	40cm
125mm	

2. Laquelle de ces figures a le plus grand périmètre?

La figure A est composé d'un carré de 12cm de côté et d'un triangle équilatéral.

La figure B est composée de deux rectangles accolés chacun de 17cm de longueur et 7cm de largeur.

ATTENTION! Les figures ne sont pas aux bonnes mesures!!



.....

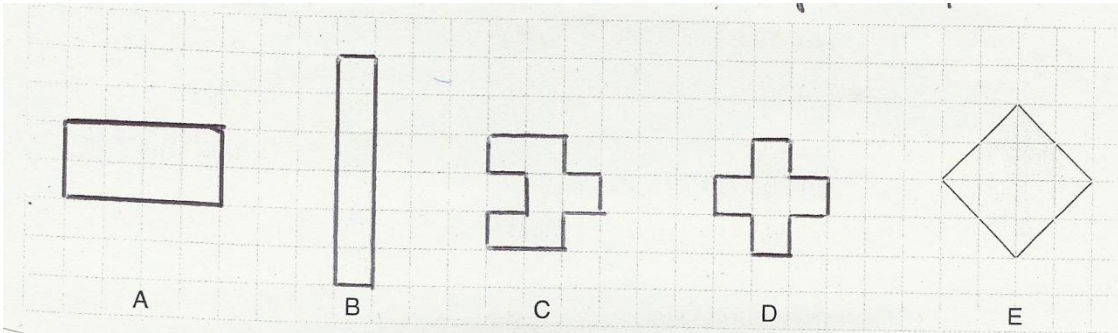
3. Complète le tableau puis range les terrains su plus petit au plus grand.

	Handball	Basketball	Volleyball	Tennis
Longueur	40	26		35
Largeur	20		9	
Périmètre		80	54	106

Ordre croissant :

Objectif : mesurer l'aire d'une figure

1. Entoure de la même couleur les figures qui ont la même aire.



2. Trouve l'aire de chaque figure puis entoure celle qui a la plus grande.

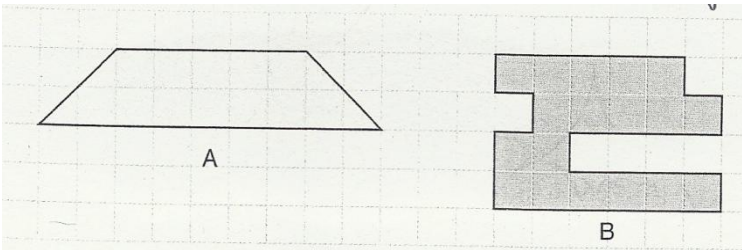
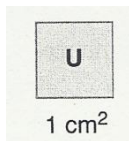
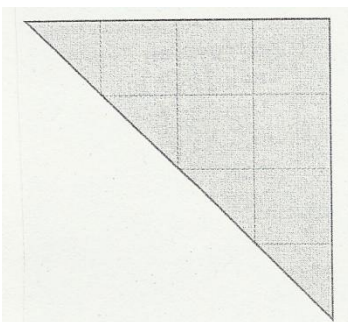


Figure A=.....

Figure B=.....

3. Max souhaite paver ce triangle avec des carreaux de 1cm^2 .

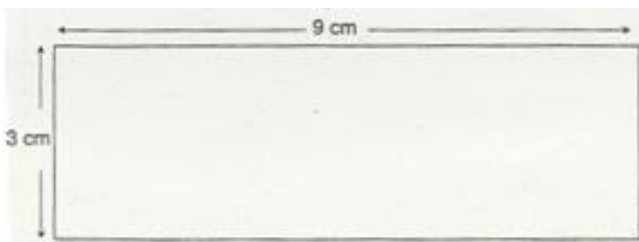


Combien de carreaux entiers lui faudra-t-il?.....

Combien de carreaux devra-t-il couper?.....

Quelle est l'aire du triangle en cm^2 ?

4. Mesure l'aire de ce rectangle, en faisant apparaître tes calculs.



.....

Objectif : savoir estimer une masse.
savoir faire des calculs et des conversions.

1. Entoure la réponse qui te paraît la plus vraisemblable.

- Une voiture pèse : 1 200t / 1 200kg / 1 200g
- Un livre de classe pèse : 350kg / 350g / 350mg
- Un morceau de sucre pèse : 5dag / 5 g / 5mg
- Une balle de ping-pong pèse : 5dag / 5g / 5mg

2. Convertis ces mesures dans l'unité demandée.

$18\text{dg} = \dots\dots\dots\text{cg}$

$27\text{g} = \dots\dots\dots\text{cg}$

$1\text{g } 5\text{dg} = \dots\dots\dots\text{cg}$

$780\text{ mg} = \dots\dots\dots\text{cg}$

$4\text{kg} = \dots\dots\dots\text{g}$

$2\text{kg } 120\text{g} = \dots\dots\dots\text{g}$

$5\text{kg } 18\text{g} = \dots\dots\dots\text{g}$

$2\text{kg } 9\text{g} = \dots\dots\dots\text{g}$

$10\text{kg} = \dots\dots\dots\text{g}$

$7\text{kg } 60\text{g} = \dots\dots\dots\text{g}$

$3\text{t} = \dots\dots\dots\text{kg}$

$1\text{q } 50\text{kg} = \dots\dots\dots\text{kg}$

$5\ 000\text{g} = \dots\dots\dots\text{kg}$

$4\ 600\text{g} = \dots\dots\dots\text{kg}$

$12\ 000\text{g} = \dots\dots\dots\text{kg}$

$150\text{hg} = \dots\dots\dots\text{kg}$

3. Mets le signe qui convient (<, > ou =)

$300\text{ mg} \dots\dots\dots 3\text{ dg}$

$43\text{ dag} \dots\dots\dots 4\ 100\text{ dg}$

$700\text{ cg} \dots\dots\dots 9\text{ g}$

$125\text{ dg} \dots\dots\dots 12\text{g}$

$6\text{ kg} \dots\dots\dots 600\text{ dag}$

$82\text{ hg} \dots\dots\dots 8\ 020\text{g}$

4. Cette étagère ne peut supporter plus de 4kg. Est-elle en surcharge? Si oui, de combien?



Calculs:.....

Surcharge : OUI NON

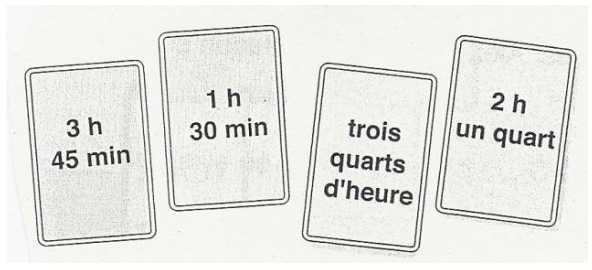
De combien?



Les durées

Objectif : calculer des durée et faire des conversions simples.

1. Range ces mesures dans l'ordre croissant.



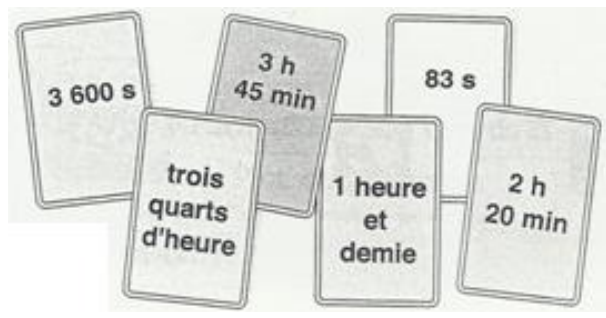
.....

2. L'école commence à 8h25 et la récréation est à 10h10.

Combien de temps dure la première partie de la matinée?

.....

3. Convertis en minutes.



3 600s =min

trois quarts d'heure=min

3h 45min=min

1heure et demie =min

83s =min

2h 20min =min

4. Tom, le petit frère de Sozic, boit un biberon toutes les 3 heures 30min.

S'il a bu un biberon à 6h, à quelles heures seront les quatre prochains biberons?

.....

5. Yann s'est réveillé de la sieste à 14h50 après avoir dormi 1h20.

A quelle heure est-il allé se coucher?

.....

6. Compte de 15 min en 15 min de 8h45 à 11h 30.

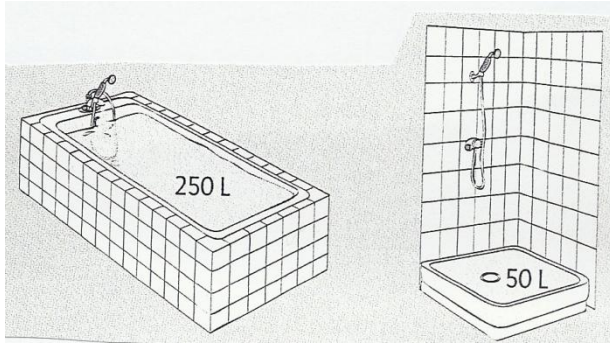
.....

7. Compte de 15min en 15min de 8h25 à 12h10.

.....

Objectif : faire des conversions de mesures de contenances .

1. Combien de douches peux-tu prendre au lieu d'un seul bain?



2. Convertis en litres.

7hL=L

200 cL=.....L

8 000mL=.....L

90 daL=.....L

14 daL=.....L

930dL=.....L

3 000cL=.....L

3. Convertis dans l'unité demandée.

7 800L=.....hL

30L =.....mL

13L =dL

90L =daL

65L=.....dL

12 000mL=L

4. Entoure la contenance qui te parait la plus probable.

- D'une baignoire: 500 L 50 L 500 cL
- D'un seau: 50 L 500 mL 5 L
- D'un verre: 200 mL 2 L 200 cL
- D'un pot de yaourt: 25 mL 25 cL 25 L
- D'une cuillère à café: 5 mL 5 cL 50 cL



Objectif : faire des conversions de mesures de longueurs.

1. Complète avec l'unité qui convient parmi m, dm, cm, mm.

La longueur d'une coccinelle : 6 ...
 La hauteur d'une maison : 8 ...
 La longueur d'un tournevis : 2 ...
 L'épaisseur d'un dictionnaire : 4 ...
 La largeur d'une porte : 83 ...
 La hauteur d'une table : 7 ...
 La longueur d'une allumette : 48 ...
 La longueur d'un terrain de football : 110 ...

2. Convertis en mm.

5dm=.....mm
 3m=.....mm
 9dm et 4cm=.....mm
 2m et 6cm=.....mm
 65cm=.....mm
 4cm et 2 mm=.....mm
 30cm=.....mm

3. Convertis en cm.

4m et 6dm=.....cm
 2 700 mm=.....cm
 10m=.....cm
 5m et 5cm=.....cm
 4 dm et 40mm=.....cm
 70mm=.....cm

4. Entoure dans chaque cas, la mesure la plus vraisemblable.

- La longueur d'une piscine: 5 hm 50 km 50m
- La longueur d'une voiture: 420 cm 4 200 cm 42 m
- La hauteur d'une table: 15 m 80 cm 1,50 m

5. Range ces mesures en ordre croissant.

115dm – 863cm – 4 050mm – 9m – 12 dm – 75mm – 70dm

.....

6. Convertis dans l'unité demandée.

700 cm =m 2dm et 9mm=.....mm
 50m =dm 560mm=.....dm
 12m et 50cm =dm 8dm et 12mm =dm

Objectif : connaître la relation entre euro et centimes d'euro.

1. Convertis chaque somme en centimes d'euros.

4 € 50 c

2 € 21 c

8 € 10 c

8 € 1 c

2. Convertis chaque somme en euros.

400 c

900 c

1 000 c

700 c

1 400 c

3. Convertis chaque somme en euros et centimes d'euros.

750 c

605 c

1 450 c

2 801 c

5. Voici le prix moyen d'un plein de 40L de diesel dans divers pays européens.
Range-les du moins cher au plus cher.

France : 57 € 96 c
 Espagne : 5 040 c
 Grèce : 60 € 48 c
 Allemagne : 5 780 c
 Belgique : 52 € 96 c



6. Lenny a 50€ . Combien lui rendra-t-on s'il achète :

- Un jeu vidéo à 42€?
- Un vaisseau spatial à 47€50c?
- Une peluche géante à 46€80c?
- Un livre de contes à 23€?.....

7. Melvin possède un billet de 5€. Il veut acheter des cartes postales qui coûtent 1€20 l'une.

- Combien de cartes postales peut-il acheter maximum?.....
- Quelle somme va-t-il payer s'il achète trois cartes postales?.....
- Dans ce cas, combien lui rendra-t-on?.....

Objectif: calculer une durée.

1. Convertis en heures et minutes ou en minutes et secondes .

95 min = ...

128 min = ...

250 s = ...

500 s = ...

167 min = ...

199 min = ...

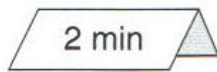
825 s = ...

1 000 s = ...

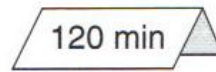
2. Colorie de la même couleur les étiquettes qui représentent la même durée.



(A)



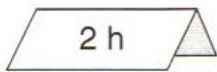
(B)



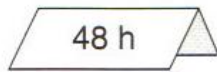
(C)



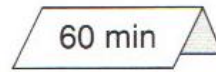
(D)



(E)



(F)



(G)



(H)

3. Calcule le temps écoulé entre les différents instants.

marée haute : 10 h 22
marée basse : 22 h 42

(1)

début du film : 20 h 50
fin du film : 22 h 45

(2)

heure de départ : 8 h 30
heure d'arrivée : 14 h 45

(3)

année de naissance : 1928
année de décès : 2001

(4)

début des vacances : 2 juillet 2001
fin des vacances : 31 août 2001

(5)

1:

2:

3:

4:

5:

4. Classe les durées de l'exercice 3 de la plus courte à la plus longue.

.....