

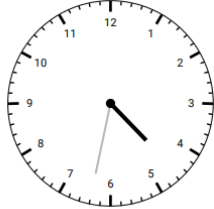


Connaître les mesures de durée

1. Indique l'heure.



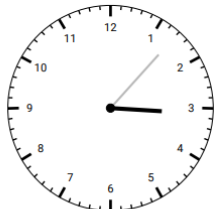
_ h _



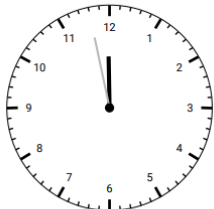
_ h _



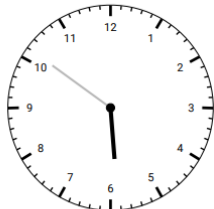
_ h _



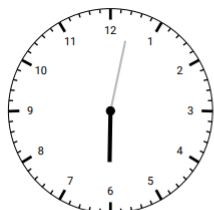
_ h _



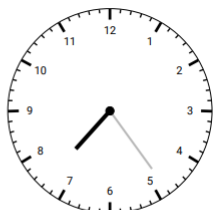
_ h _



_ h _



_ h _



_ h _

2. Trace les aiguilles.



17h48



14h12

3. Complète.

1h = min

1 semaine = jours

1 min = sec

1 jour = h

1 an = mois

1 an = Jours

1 an = semaines

1 siècle = ans

1 mois = jours

1 trimestre = mois

1 millénaire = ans

1 semestre = mois

4. Convertis en minutes ;

3h = min

7h =min

2h10 =min

5h30 = min

4h50 = min

10h10 = min

7h25 = min

9h33 = min

5h47 = min

5. Convertis en heures.

3j = h

8j =h

1 semaine = h

6j10h =h

2j10h =h

12j 3h =h



Calculer des durées

1. Complète avec le nombre qui convient.

Il est 8 h 40. Il sera 9 h dansmin.

Il est 2 h 35. Il sera 3 h dansmin.

Il est 13 h 20. Il sera 14 h dans min.

Il est 11h10. Il sera 12h dans min.

2. Complète.

Il est 3 h 50. Dans 2 h, il sera

Il est 15 h 24. Dans 25 min, il sera

Il est 8 h 27. Dans 2 h 20 min, il sera

Il est 15h25. Dans 1 h 40, il sera

3. Calcule la durée écoulée. Utilise la technique des bonds.

Entre 15 h 40 et 18 h 40 :



Entre 20 h 45 et 23 h 20 :



Entre 12h25 et 18h47:

4. Effectue les soustractions de durée suivantes

23 h 47 – 19 h 23

21 h 35 – 17 h 19

22 h 05 – 15 h 39

18 h 16 – 3 h 45



Connaître les unités de mesure de longueurs

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

1. Surligne l'unité qui convient.

La hauteur de la Tour Eiffel est de 324

m	km	cm
---	----	----

La longueur d'une piscine est de 25

m	km	cm
---	----	----

La longueur d'une règle d'écolier est de 20

m	km	cm
---	----	----

La taille d'une fourmi est de 3

mm	km	cm
----	----	----

La taille d'un élève de CM2 est de 135

mm	km	cm
----	----	----

La taille d'un écran TV est de 66

mm	km	cm
----	----	----

La distance entre deux villages est de 4

mm	km	cm
----	----	----

La taille d'un homme est de 1,82

mm	km	cm
----	----	----

2. Convertis en mètres les longueurs suivantes.

7 km = m

320 dm = m

2 000 mm = m

4 500 cm = m

25 dam = m

45 hm = m

3. Convertis dans l'unité de mesure demandée.

3 dm = mm

200 m = dam

400 hm = km

87 dam = cm

9 dam = dm

2 300 mm = cm

65,4 m = mm

965 mm = m

4 dam 3 m = cm

4. Classe ces enfants du plus grand au plus petit.



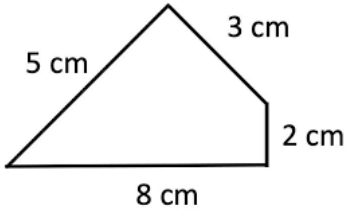
Léa	Tom	Liz	Marc
0,143 dam	1399 mm	13,8 dm	1,41m

- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :

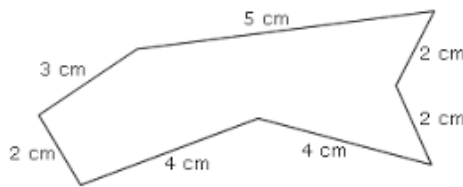


Calculer le périmètre d'un polygone

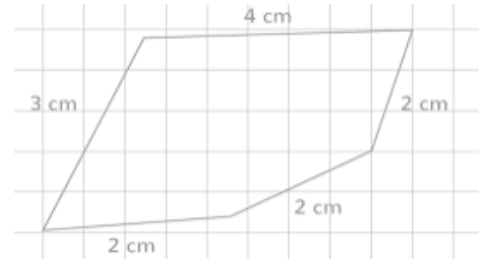
1. Calcule le périmètre de ces polygones.



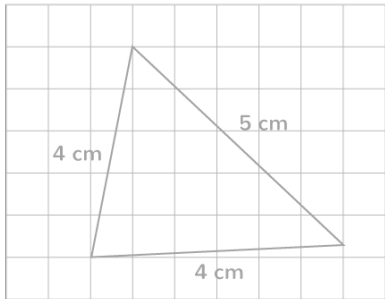
$\mathcal{P} = \dots\dots\dots$



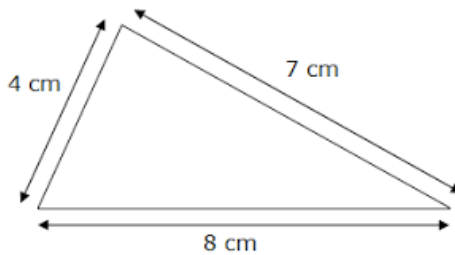
$\mathcal{P} = \dots\dots\dots$



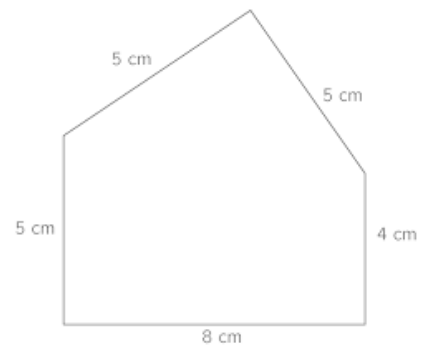
$\mathcal{P} = \dots\dots\dots$



$\mathcal{P} = \dots\dots\dots$



$\mathcal{P} = \dots\dots\dots$

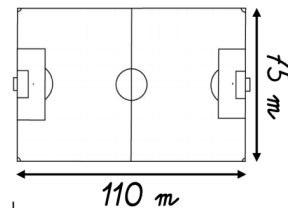


$\mathcal{P} = \dots\dots\dots$

2. Complète le tableau suivant sur le périmètre de carrés.

CARRE	
Côté	Périmètre
6,3 cm
.....	56 m
19 m

4. Résous ces problèmes.



Les joueurs d'une équipe de football commencent leur entraînement par 3 tours et demis en courant autour du terrain.

Quelle distance vont-ils parcourir ?

3. Complète le tableau suivant sur le périmètre de rectangles.

RECTANGLE		
Longueur	Largeur	Périmètre
6 cm	4,5 cm
.....	5 m	26 m
125 dm	87 dm

Mr Dussien clôture son jardin rectangulaire de 27 m de long et 16 m de large. Il laisse deux ouvertures, l'une de 5 m et l'autre de 1 m. De quelle longueur de clôture a-t-il besoin ?



Connaître les unités de mesure de masse

t	q	-	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

1. Surligne l'unité qui convient.

Un enfant de 10 ans pèse 35

g	kg	dag
---	----	-----

Un camion poids-lourd pèse 38

kg	q	t
----	---	---

Une feuille de papier pèse 5

mg	kg	g
----	----	---

Un éléphant pèse 3

kg	q	t
----	---	---

Une plaquette de beurre pèse 250

g	kg	t
---	----	---

Un bébé à la naissance pèse 3,5

mg	dag	kg
----	-----	----

Un stylo pèse 7,5

g	mg	dag
---	----	-----

Une voiture pèse 1600

g	kg	t
---	----	---

2. Convertis en grammes les masses suivantes.

7 kg = g

320 dg = g

2 000 mg = g

4 500 cg = g

25 dag = g

45 hg = g

3. Convertis dans l'unité de mesure demandée.

3 dg = mg

200 g = dag

400 hg = kg

874 dag = cg

9 dag = dg

2 300 mg = cg

4,8t =kg

12 000 kg = t

65,4 kg = dag

4. Classe ces enfants du plus léger au plus lourd.



Sophie

31000 g

Léo

0,36 q

Louise

0,0297 t

Loïc

3390 dag

1 :

2 :

3 :

4 :



Connaître les unités de mesure de contenance

kL ou m ³	hL	daL	L	dL	cL	mL

1. Surligne l'unité qui convient.

Une bouteille d'eau minérale : 1,5

cL	L	daL
----	---	-----

Une bouteille de vin rouge : 75

cL	L	daL
----	---	-----

Le réservoir d'essence : 5

cL	L	daL
----	---	-----

Le biberon d'un nouveau-né : 120

mL	cL	L
----	----	---

Une canette de soda : 33

cL	mL	L
----	----	---

4. Convertis dans l'unité de mesure demandée.

3 000 L =hL

45cL = L

37 daL =dL

54 L =mL

7,8 hL =daL

5,67 L =mL

123 daL =hL

2. Convertis en litre les mesures suivantes.

73 hL = L 380 dL =L

4 000 mL = L 2 500 cL = L

25 daL = L 3 daL =L

3. Range ces contenances dans l'ordre décroissant.



1,4 L	137 cL	1422 mL	13,89 dL
.....

5. Résous ce problème.

Dans une journée, Tristan a bu :

- Un bol de lait de 25 cL
- 5 verres d'eau de 12 cL chacun
- Une assiette de potage de 34 cL
- 2 tasses de café de 6 cL chacune

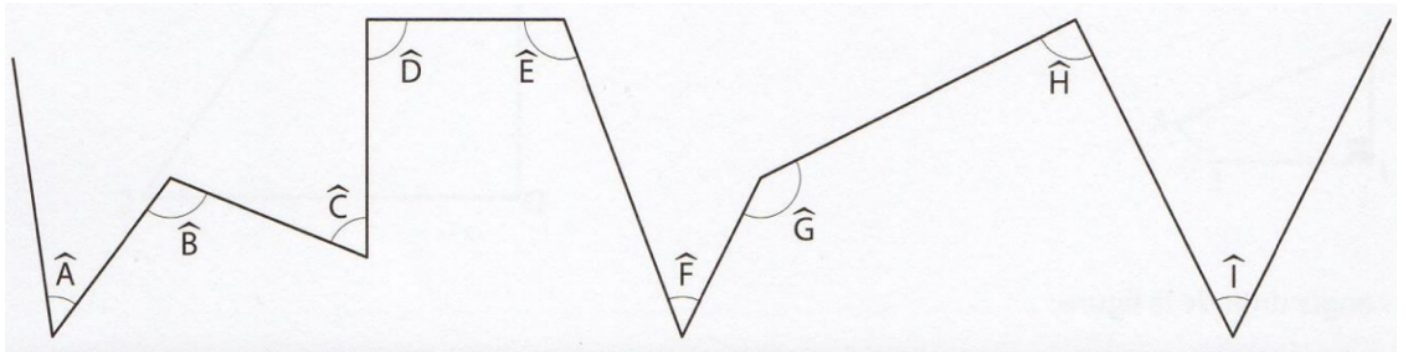
Quelle quantité de liquide a-t-il absorbé ?

.....



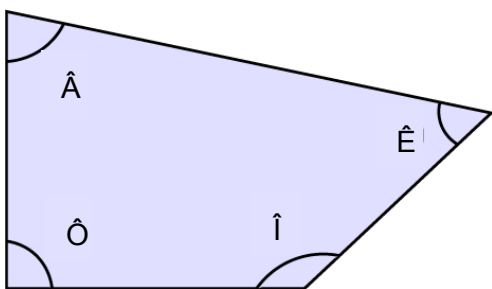
Identifier et comparer des angles

1. Observe les angles et classe-les dans le tableau.



Angles aigus	Angles droits	Angles obtus

2. Indique la nature des angles de cette figure.

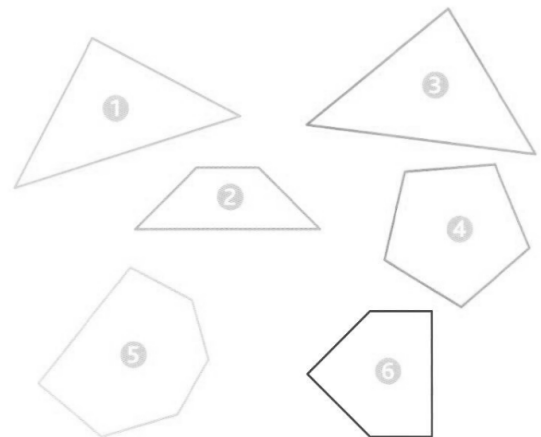


$\hat{A} = \dots\dots\dots$ $\hat{E} = \dots\dots\dots$
 $\hat{I} = \dots\dots\dots$ $\hat{O} = \dots\dots\dots$

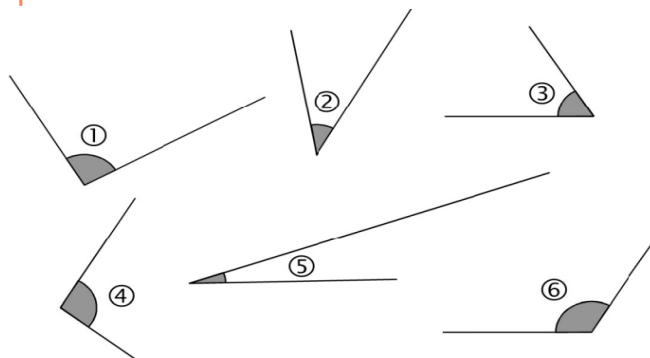
• Range-les dans ce tableau.

Angles aigus	Angles droits	Angles obtus

4. Retrouve à quel polygone correspond chaque description.



3. Observe les angles et réponds aux questions.



• Classe-les du plus petit au plus grand.

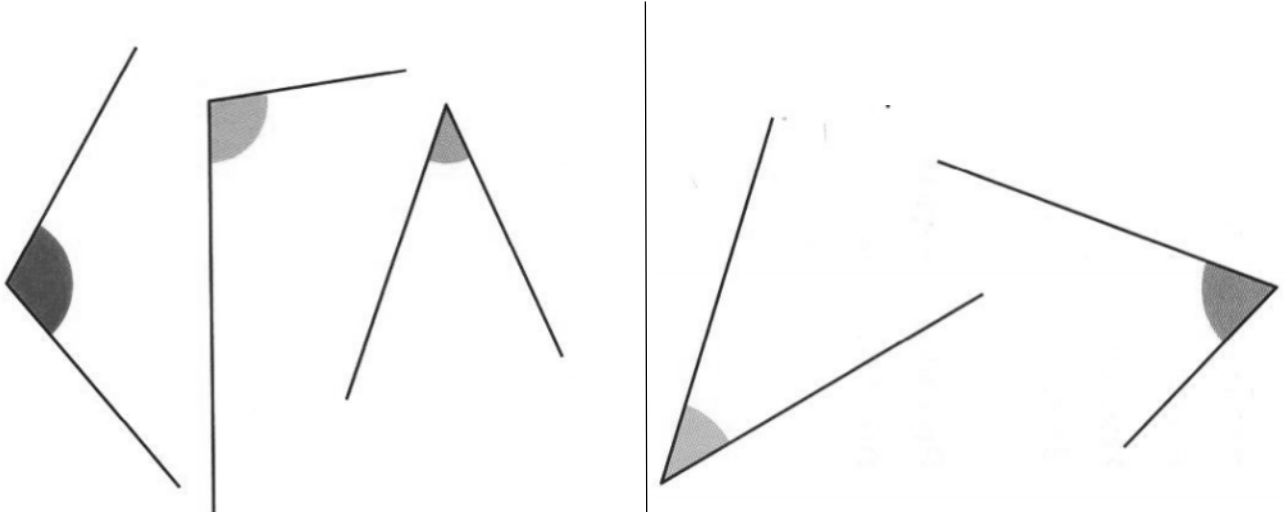
..... < < < <

- J'ai 3 angles droits et 2 angles obtus.
- J'ai 1 angle droit et 5 angles obtus.
- J'ai 3 angles aigus.
- J'ai 2 angles aigus et 2 angles obtus.
- J'ai 5 angles obtus.
- J'ai un angle droit et 2 angles aigus.

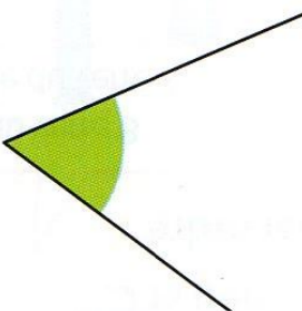


Tracer et reproduire des angles

1. Reproduis les angles ci-dessous. Utilise la technique du calque pour reproduire les 3 angles de la rangée de gauche et le compas pour les autres.



2. Trace un angle deux fois plus grand que l'angle ci-dessous.





Connaître les unités de mesure d'aires

km ²		hm ²		dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	

1. Surligne l'unité de mesure qui convient.

Ma chambre a une aire de 12

m ²	km ²	cm ²
----------------	-----------------	-----------------

L'aire d'un ticket de bus est de 6

m ²	km ²	cm ²
----------------	-----------------	-----------------

La France a une superficie de 550 000

m ²	km ²	cm ²
----------------	-----------------	-----------------

La surface d'un terrain constructible est de 500

m ²	km ²	cm ²
----------------	-----------------	-----------------

L'aire d'une feuille de cahier est de 600

m ²	km ²	cm ²
----------------	-----------------	-----------------

2. Complète.

1 m² = _____ dm²

3 m² = _____ dm²

1 km² = _____ hm²

12 km² = _____ hm²

0,5 m² = _____ dm²

0,25 dm² = _____ cm²

4,25 km² = _____ hm²

3,4 hm² = _____ hm²

300 dm² = _____ m²

500 cm² = _____ dm²

3. Compare en utilisant les signes <, > ou =

27 km² 27 000 m²

52,7 dam² 5 270 m²

2,6 hm² 2 006 m²

8,40 dm² 840 cm²

4. Complète avec les unités manquantes.

4m² = 400

73 km² = 730 000

2 700 mm² = 27

3 450 000 dm = 345

5. Surligne la ou les surfaces équivalentes.

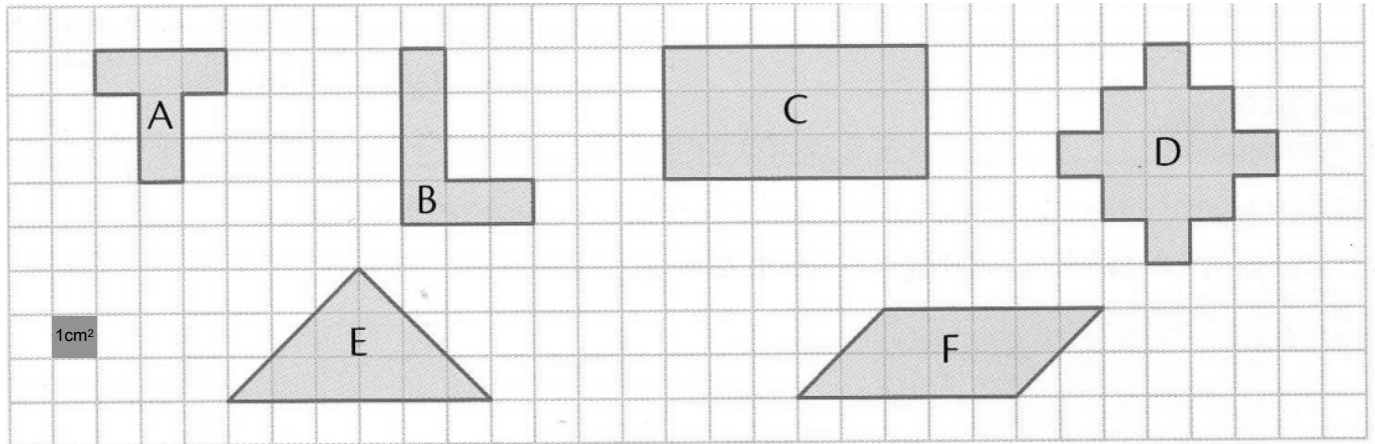
5,3 cm ²			
0,053 m ²	53 mm ²	530 mm ²	0,53 m ²

25 m ²			
0,25 dam ²	250 dm ²	0,025 dam ²	2 500 dm ²



Calculer des aires

1. Exprime l'aire de chaque figure en cm².



A =cm²

B = cm²

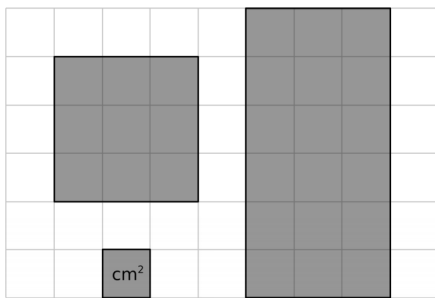
C = cm²

D = cm²

E = cm²

F = cm²

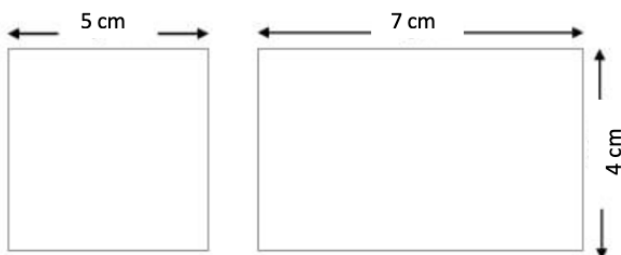
2. Même consigne.



carré = cm²

rectangle = cm²

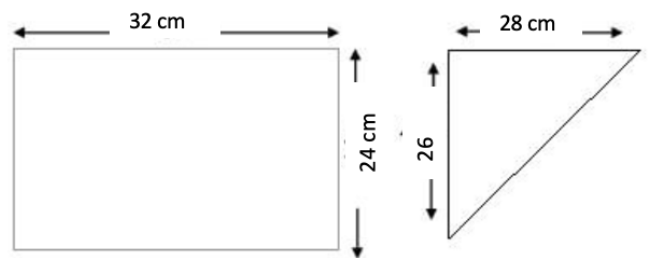
3. Écris la formule puis calcule l'aire des figures ci-dessous.



carré = =

rectangle = =

4. Même consigne



rectangle = =

triangle = =

5. Résous ces problèmes.

Un carré a une aire de 81 cm². Combien mesurent les côtés de ce carré ?

Quelle est l'aire d'une chambre rectangulaire de 4m de longueur par 3m de largeur ?

Si on achète du parquet pour cette chambre à 12 € le m². Combien cela coûtera-t-il pour toute la chambre ?