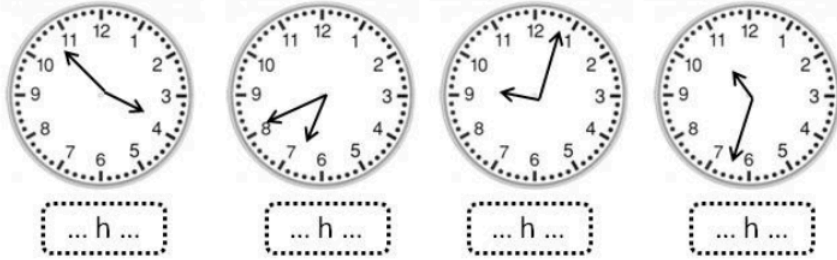
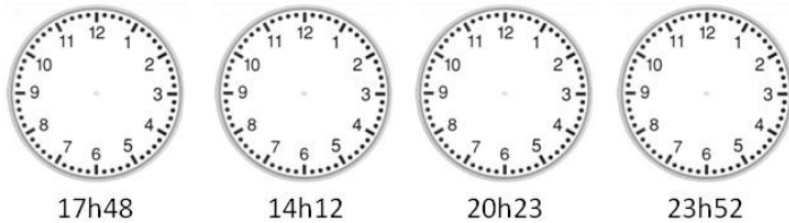


Connaître les mesures de durées ★

1- Écris l'heure indiquée par ses horloges.



2- Trace les aiguille



3- Complète.

1 millénaire =ans	1 siècle = ans
1 décennie = ans	1 semestre = mois
1h = min	1 semaine = jours
1 min = sec	1 jour = h
1 an = mois	1 an = jours
1 mois = jours	1 trimestre =mois

4- Convertis en minutes. Aide-toi de la table de 60.

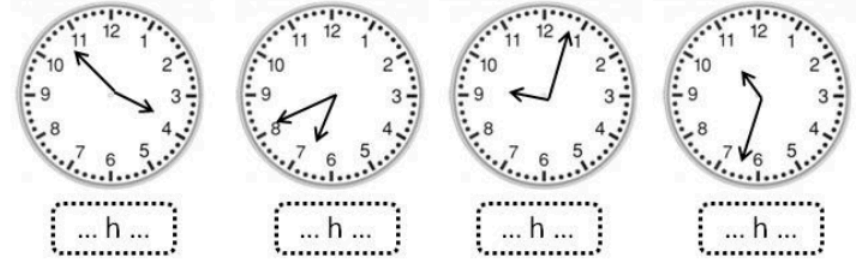
3h = min	7h =min
2h10 =min	5h30 = min
4h50 = min	10h10 = min

5- Convertis en heures. Aide-toi de la table de 24.

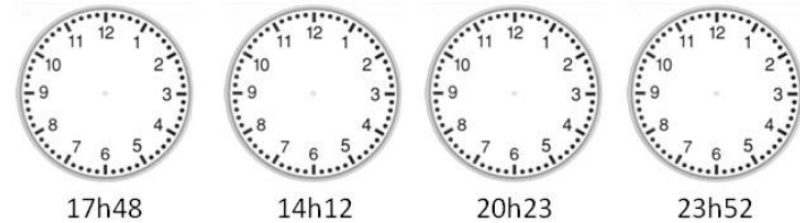
3j = h	8j =h
1 semaine = h	6j10h =h
2j10h =h	5j15h = h

Connaître les mesures de durées

1- Écris l'heure indiquée par ses horloges.



2- Trace les aiguille



3- Complète.

1 millénaire =ans	1 siècle = ans
1 décennie = ans	1 semestre = mois
1h = min	1 semaine = jours
1 min = sec	1 jour = h
1 an = mois	1 an = jours
1 mois = jours	1 trimestre =mois

4- Convertis en minutes. Aide-toi de la table de 60.

3h = min	7h =min
2h10 =min	5h30 = min
4h50 = min	

5- Convertis en heures. Aide-toi de la table de 24.

3j = h	8j =h
1 semaine = h	6j10h =h

Calculer des durées ★

1- Complète avec le nombre qui convient.

Il est 8 h 40. Il sera 9 h dans.....min.

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

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

Il est 3 h et quart. Il sera 4 h dans min.

2- Ajoute la durée pour trouver l'instant final.

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 7 h 13. Dans 1 h 40, il sera

3- Calcule la durée comprise en utilisant la technique des bonds.

15 h 40 et 18 h 40 :

_____→

20 h 45 et 23 h 20 :

_____→

4- Calcule la durée comprise en utilisant la soustraction. Pose dans ton cahier.

Entre 12h25 et 18h47

Entre 17h37 et 20h58

Entre 14h56 et 19h23

Calculer des durées

1- Complète avec le nombre qui convient.

Il est 8 h 40. Il sera 9 h dans.....min.

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

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

Il est 3 h et quart. Il sera 4 h dans min.

2- Ajoute la durée pour trouver l'instant final.

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

3- Calcule la durée comprise en utilisant la technique des bonds.

15 h 40 et 18 h 40 :

_____→

4- Calcule la durée comprise en utilisant la soustraction. Pose dans ton cahier.

Entre 12h25 et 18h47

Entre 17h37 et 20h58

Entre 14h56 et 19h23

Calculer des durées ★

1- Ajoute la durée pour trouver l'instant final.

Il est 3 h 30. Dans 2 h 12, il sera

Il est 15 h 24. Dans 3 h 25 min, il sera

Il est 18 h 27. Dans 2 h 40 min, il sera

Il est 18 h 25. Dans 1 h 40, il sera

2- Calcule la durée comprise en utilisant la technique des bonds.

15 h 40 et 18 h 15 :



3- Calcule la durée comprise en utilisant la soustraction. Pose dans ton cahier.

Entre 10h33 et 23h59

Entre 15h47 et 19h28

Entre 12h54 et 17h32

4- Résous le problème suivant en utilisant la technique de ton choix.

Le TGV Lyon-Paris quitte la gare de Part-Dieu à 07h53 et arrive à Paris gare de Lyon à 10h12. Combien de temps dure le trajet ?

Calculer des durées ★

1- Ajoute la durée pour trouver l'instant final.

Il est 3 h 30. Dans 2 h 12, il sera

Il est 15 h 24. Dans 3 h 25 min, il sera

Il est 18 h 27. Dans 2 h 40 min, il sera

Il est 18 h 25. Dans 1 h 40, il sera

2- Calcule la durée comprise en utilisant la technique des bonds.

15 h 40 et 18 h 15 :



3- Calcule la durée comprise en utilisant la soustraction. Pose dans ton cahier.

Entre 10h33 et 23h59

Entre 15h47 et 19h28

Entre 12h54 et 17h32

4- Résous le problème suivant en utilisant la technique de ton choix.

Le TGV Lyon-Paris quitte la gare de Part-Dieu à 07h53 et arrive à Paris gare de Lyon à 10h12. Combien de temps dure le trajet ?

Calculer des périmètres



1- Calcule le périmètre de ces polygones.

$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$	$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$	$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$	$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$

$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$	$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$	$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$	$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$

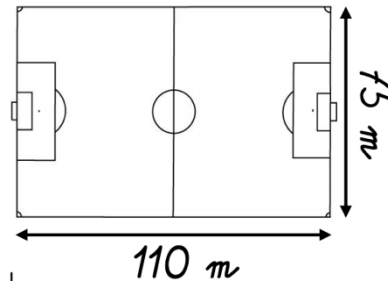
2- Complète les tableaux ci-dessous.

Carré		Rectangle			
Côté	Périmètre	Longueur	Largeur	Demi-périmètre (L + l)	Périmètre
8 cm	_____	9 cm	5 cm	_____	_____
_____	36 cm	14 cm	_____	21 cm	_____
250 mm	_____	_____	30 mm	80 mm	_____

3- Calcule le périmètre de ces polygones.

$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$	$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$	$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$	$P = \underline{\hspace{2cm}}$ $p = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$

4- Résous ce problème. Pose tes calculs dans le cahier.



Les joueurs d'une équipe de football commencent leur entraînement par 4 tours en courant autour du terrain. Quelle distance vont-ils parcourir ?

.....

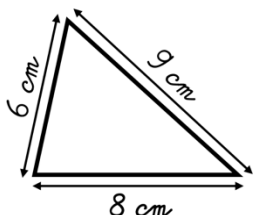
5- Résous ce problème. Pose tes calculs dans le cahier.

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. Quel est le périmètre de sa clôture ?

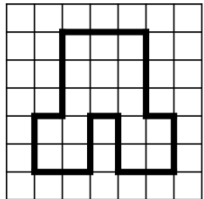
.....

Calculer des périmètres

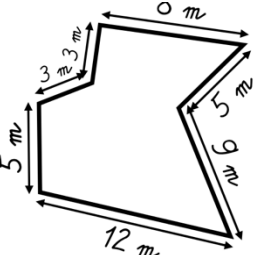
1- Calcule le périmètre de ces polygones.



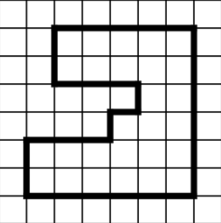
$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$



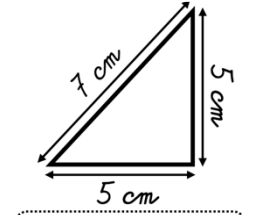
$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$



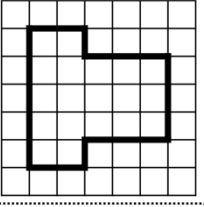
$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$



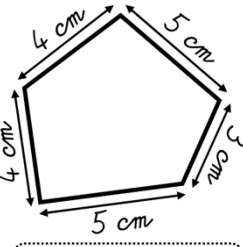
$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$



$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$



$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$




$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

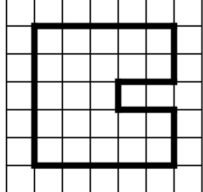
2- Complète les tableaux ci-dessous.

Carré		Rectangle			
Côté	Périmètre	Longueur	Largeur	Demi-périmètre (L + l)	Périmètre
8 cm	_____	9 cm	5 cm	_____	_____
_____	36 cm	14 cm	_____	21 cm	_____
250 mm	_____	_____	30 mm	80 mm	_____


3- Calcule le périmètre de ces polygones.



$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

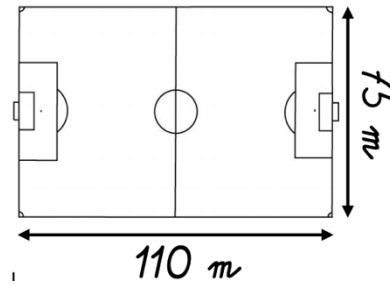


$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ carreaux}$



$P = \underline{\hspace{2cm}}$
 $P = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

4- Résous ce problème. Pose tes calculs dans le cahier.



Les joueurs d'une équipe de football commencent leur entraînement par 2 tours en courant autour du terrain. Quelle distance vont-ils parcourir ?

.....

5- Résous ce problème. Pose tes calculs dans le cahier.

Mr Dussien clôture son jardin rectangulaire de 27 m de long et 16 m de large. Il laisse une ouverture de 5 m. Quel est le périmètre de sa clôture ?

.....

★ Connaître les unités de mesure de masse

Connaître les unités de mesure de masse

1- Coche l'unité appropriée.

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 t kg mg
 Une plaquette de beurre pèse 250 mg g hg
 Un bébé à la naissance pèse 3500 kg mg g
 Un stylo pèse 7,5 g dg hg

2- Convertis en gramme les mesures suivantes.

7 kg = g 320 dg = g
 2 000 mg = g 4 500 cg = g
 25 dag = g 45 hg = g

3- Convertis en kilogramme les mesures suivantes.

3 t = kg 45 q = kg 37 dag =kg
 54 g =kg 7 hg =kg 567 g =kg
 123 dag =kg 2,5 t =kg 12,5 q =kg

4- 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
 6 kg = hg 6 500 g = dag
 4,8t =kg 12 000 kg = t
 876 g =hg 3,7 q = dag

1- Coche l'unité appropriée.

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 t kg mg
 Une plaquette de beurre pèse 250 mg g hg
 Un bébé à la naissance pèse 3500 kg mg g
 Un stylo pèse 7,5 g dg hg

2- Convertis en gramme les mesures suivantes.

7 kg = g 320 dg = g
 2 000 mg = g 4 500 cg = g
 25 dag = g 45 hg = g

3- Convertis en kilogramme les mesures suivantes.

3 t = kg 45 q = kg 37 dag =kg
 54 g =kg 7 hg =kg 567 g =kg
 123 dag =kg 2,5 t =kg 12,5 q =kg

4- 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
 876 g =hg 3,7 q = dag

Connaître les mesures de contenance



5- Coche l'unité appropriée.

- Une bouteille d'eau minérale : 1,5 cL L daL
 Une bouteille de vin rouge : 75 cL L daL
 Un verre d'eau : 20 cL L daL
 Le réservoir d'essence : 5 cL L daL
 Un biberon de nouveau-né : 120 mL cL L
 Un canette de soda : 33 mL cL L

6- Convertis en Litre les mesures suivantes.

- 73 hL = L 380 dL = L
 4 000 mL = L 2 500 cL = L
 25 daL = L 4,5 hL = L

7- Convertis dans l'unité de mesure demandée.

- 3 000 L = hL 45 cL = L 37 daL = dL
 54 L = mL 7,8 hL = daL 5,67 L = mL
 123 daL = hL 2,5 dL = L 12,5 daL = cL

8- Range ces contenances dans l'ordre décroissant

1L	200 cL	1300 mL	15 dL	0,3 daL
...

9- Résous ce problème :

Pour son anniversaire, Samia a préparé le cocktail suivant : 200 cL de jus d'orange, 50 mL de grenadine, 17dL de limonade, 0,75L de jus de pamplemousse.

Calcule la quantité de cocktail réalisée (en L) ?

.....

Connaître les mesures de contenance



1- Coche l'unité appropriée.

- Une bouteille d'eau minérale : 1,5 cL L daL
 Une bouteille de vin rouge : 75 cL L daL
 Un verre d'eau : 20 cL L daL
 Le réservoir d'essence : 5 cL L daL
 Un biberon de nouveau-né : 120 mL cL L
 Un canette de soda : 33 mL cL L

2- Convertis en Litre les mesures suivantes.

- 73 hL = L 380 dL = L
 4 000 mL = L 2 500 cL = L
 25 daL = L 4,5 hL = L

3- Convertis dans l'unité de mesure demandée.

- 3 000 L = hL 45 cL = L 37 daL = dL
 54 L = mL 7,8 hL = daL 5,67 L = mL
 123 daL = hL 2,5 dL = L 12,5 daL = cL

4- Range ces contenances dans l'ordre décroissant

1L	200 cL	1300 mL	15 dL	0,3 daL
...

5- Résous ce problème :

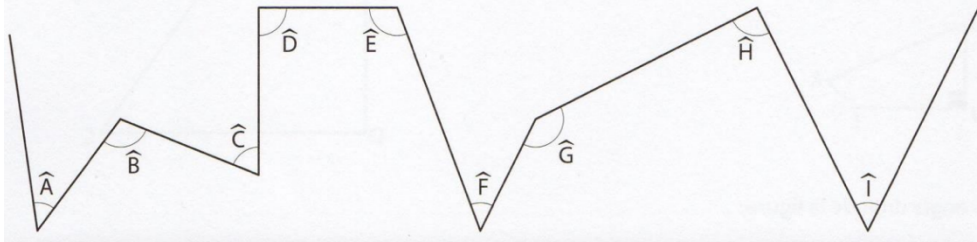
Pour son anniversaire, Samia a préparé le cocktail suivant : 200 cL de jus d'orange, 50 mL de grenadine, 17dL de limonade, 0,75L de jus de pamplemousse.

Calcule la quantité de cocktail réalisée (en L) ?

.....

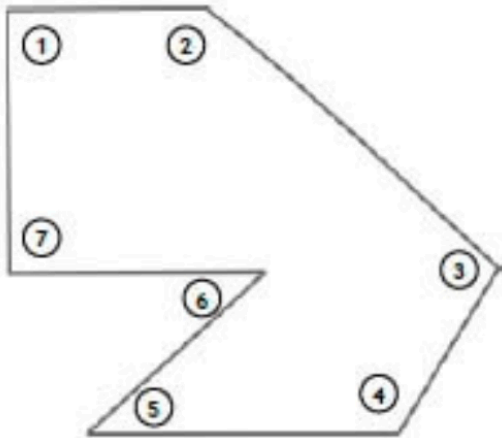
Identifier les angles ★

1- Observe les angles à l'aide de ton équerre et classe-les dans le tableau.



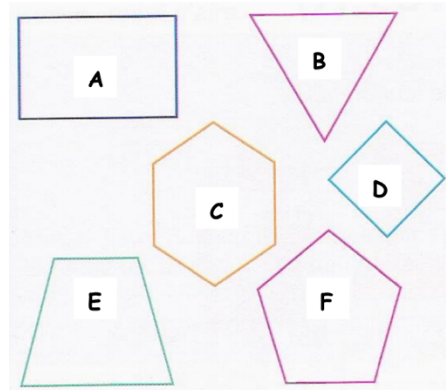
Angles aigus	Angles droits	Angles obtus

2- Observe les angles de ce polygone et coche les bonnes cases.



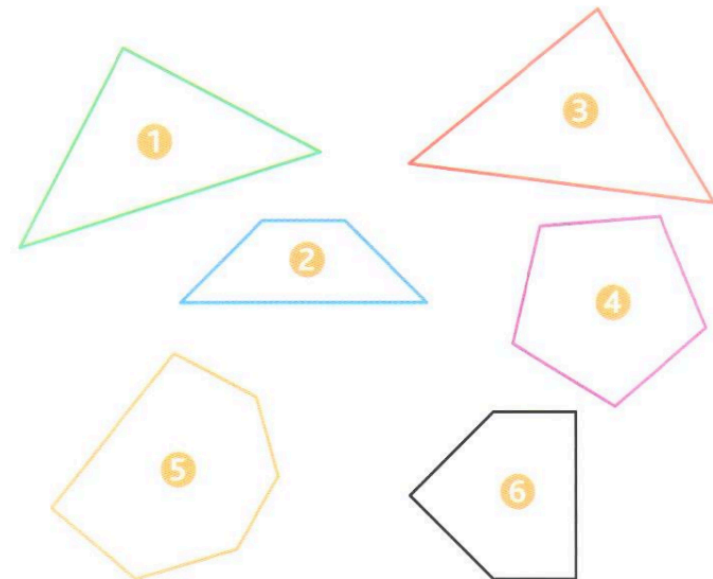
Angle	1	2	3	4	5	6	7
aigu							
obtus							
droit							

3- Observe ces polygones et complète le tableau.



Polygones	Nombre d'angles aigus	Nombre d'angles obtus	Nombre d'angles droits
A			
B			
C			
D			
E			
F			

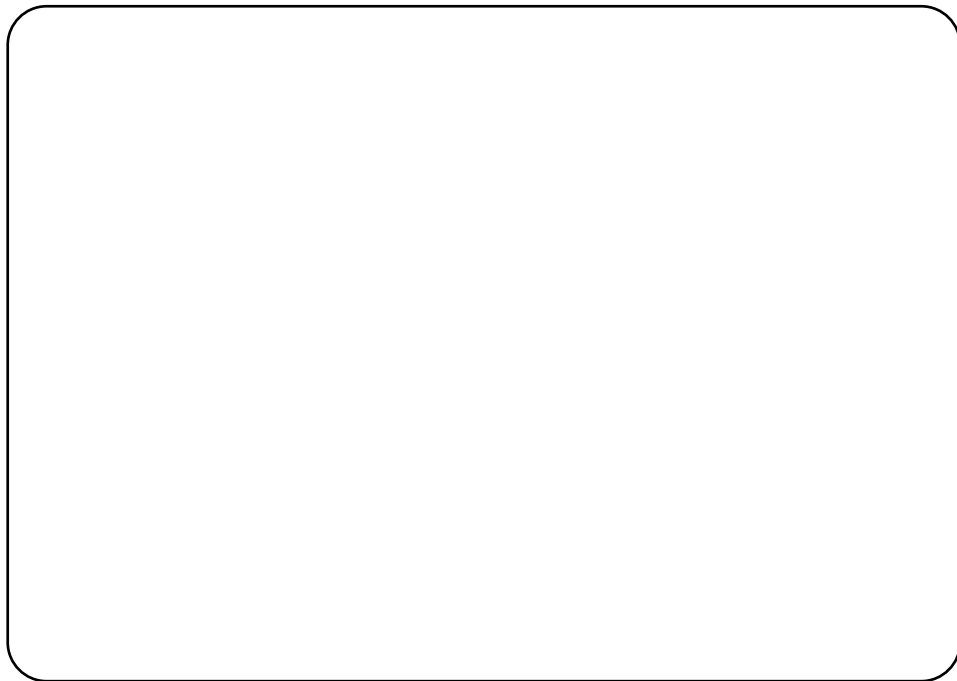
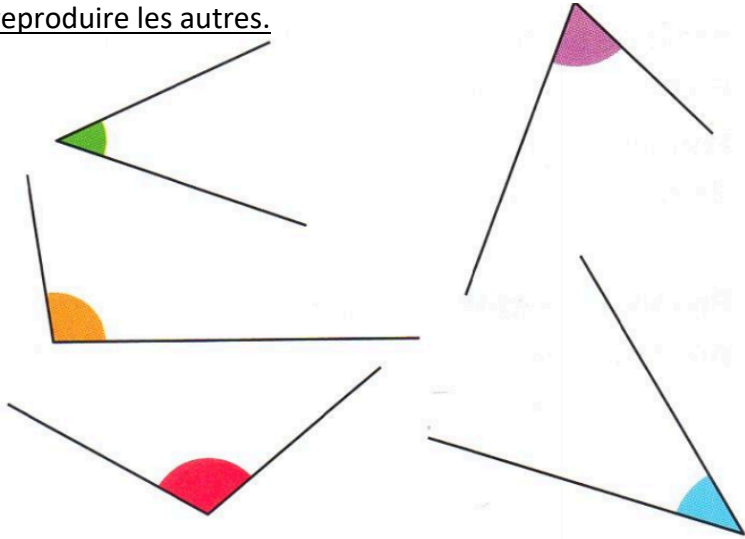
4- Retrouve à quel polygone correspond chaque description.



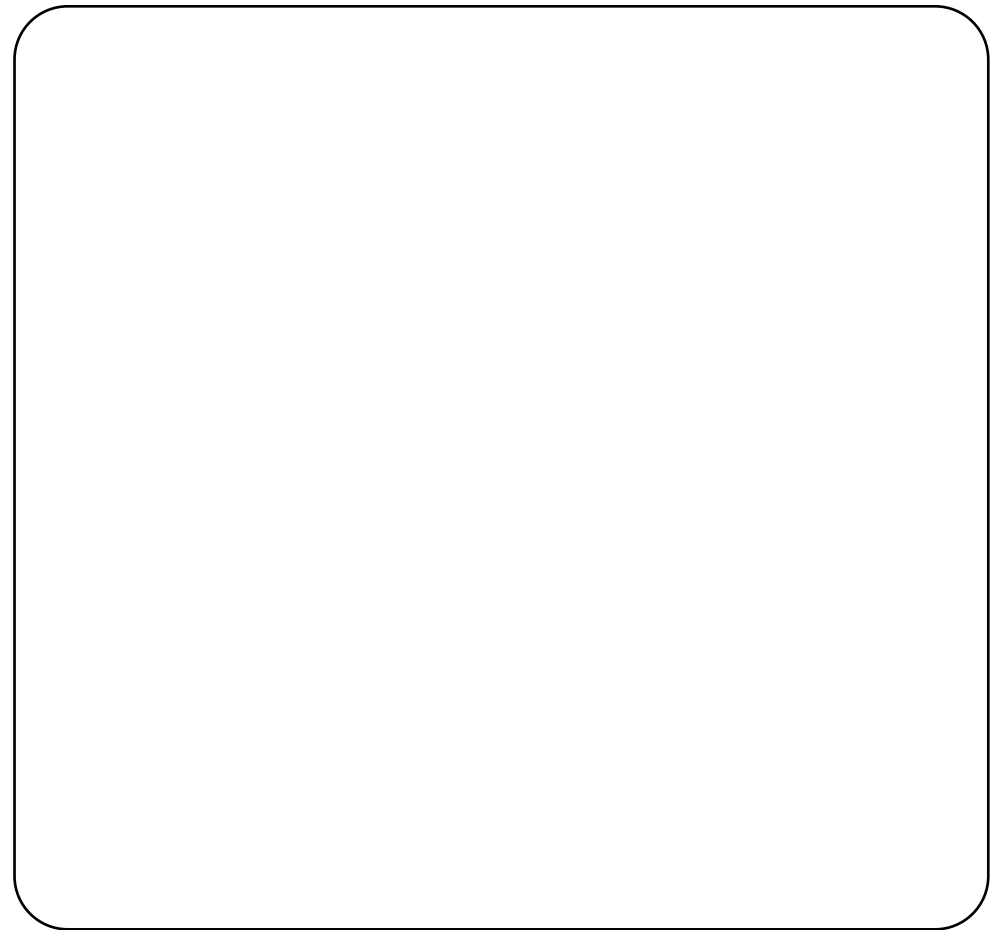
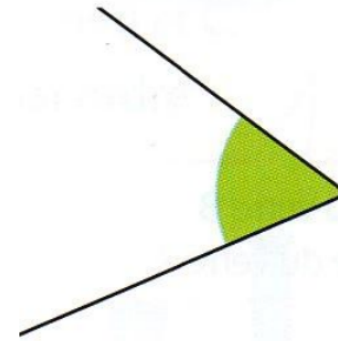
- J'ai 3 angles droits et 2 angles obtus.
- J'ai 1 angle droit et 5 angles obtus.
- J'ai 3 angles aigus.
- J'ai 2 angles aigus et 2 angles obtus.
- J'ai 5 angles obtus.
- J'ai un angle droit et 2 angles aigus.

Reproduire des angles

- 1- Reproduis les angles ci-dessous. Utilise la technique du calque pour reproduire les angles verts et violets et la technique du compas pour reproduire les autres.



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



Connaître les unités de mesure d'aires

1- Entoure la ou les mesure(s) équivalente(s) :

5,3 cm²

0,053 m² 53 mm² 530 mm² 0,53 m²

25 m²

0,25 dam² 250 dm² 0,025 dam² 2 500 dm²

51,7 dam²

517 m² 5 170 m² 0,051 7 hm² 5,17 m²

0,5 km²

5 000 000 m² 5 hm² 500 000 m² 50 hm²

2- Convertis les mesures suivantes dans les unités demandées :
(Utilise ton tableau de conversion qui est dans la pochette d'aide...)

1 m ² = cm ²	1 km ² = m ²	1 cm ² = mm ²
250 m ² = dam ²	250 m ² = dm ²	250 m ² = hm ²
0,33 m ² = dm ²	0,33 dm ² = mm ²	0,33 km ² = m ²
154,2 cm ² = m ²	360 dm ² = m ²	5,5 dam ² = m ²
5,2 m ² = cm ²	95 dm ² = cm ²	1 840 mm ² = cm ²
1,4 dm ² = m ²	753 cm ² = dm ²	7 500 m ² = hm ²

Connaître les unités de mesure d'aires

1- Entoure la ou les mesure(s) équivalente(s) :

5,3 cm²

0,053 m² 53 mm² 530 mm² 0,53 m²

25 m²

0,25 dam² 250 dm² 0,025 dam² 2 500 dm²

51,7 dam²

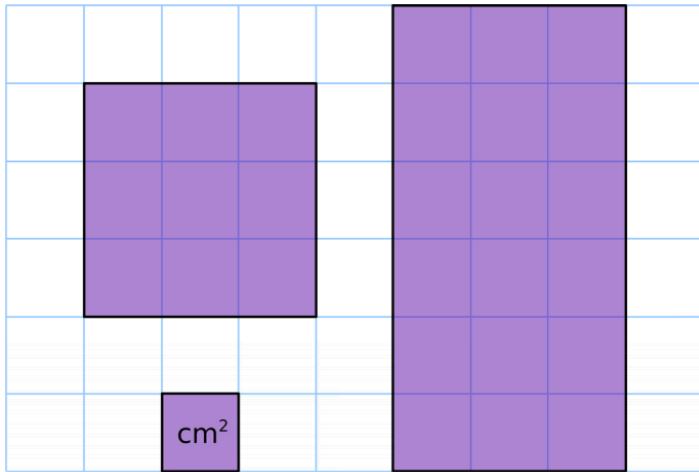
517 m² 5 170 m² 0,051 7 hm² 5,17 m²

2- Convertis les mesures suivantes dans les unités demandées :
(Utilise ton tableau de conversion qui est dans la pochette d'aide...)

1 m ² = cm ²	1 km ² = m ²	1 cm ² = mm ²
250 m ² = dam ²	250 m ² = dm ²	250 m ² = hm ²
0,33 m ² = dm ²	0,33 dm ² = mm ²	0,33 km ² = m ²
154,2 cm ² = m ²	360 dm ² = m ²	5,5 dam ² = m ²
5,2 m ² = cm ²	95 dm ² = cm ²	1 840 mm ² = cm ²

Calculer des aires

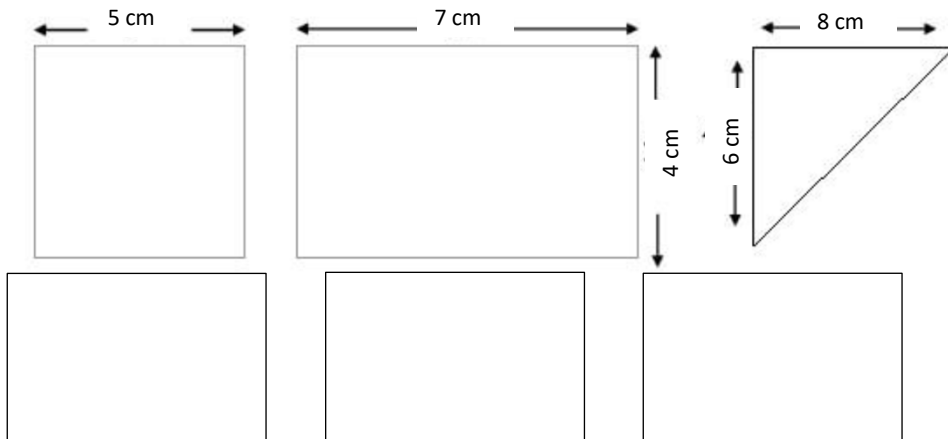
1- Calcule l'aire des figures suivantes.



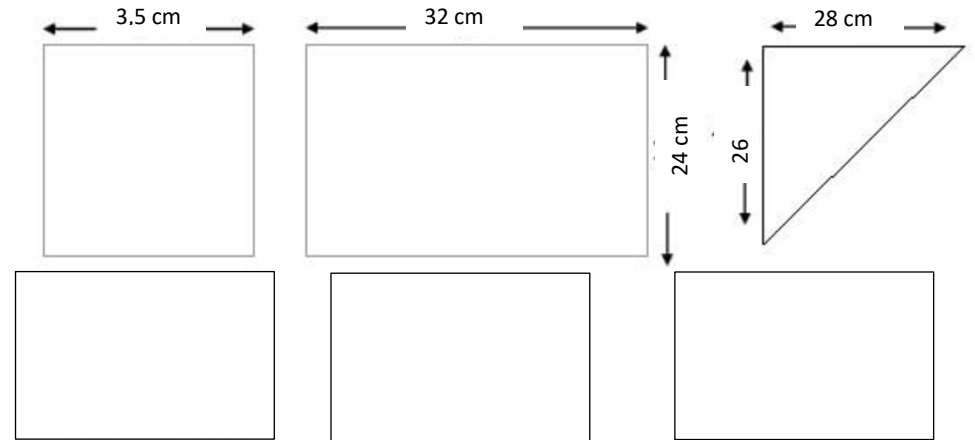
Aire du carré =

Aire du rectangle =

2- Calcule l'aire des figures ci-dessous. Note les formules.



3- Même consigne



4- Résous ces problèmes.

Un carré a une aire de 81 cm^2 . Combien mesurent les côtés de ce carré ?
.....

Une salle-à-manger carrée a une aire de 36 m^2 . Combien mesurent les côtés de cette pièce ?

5- Complète le tableau suivant.

Longueur des côtés du carré	7 cm		8,3 m
Aire		64 m^2	