

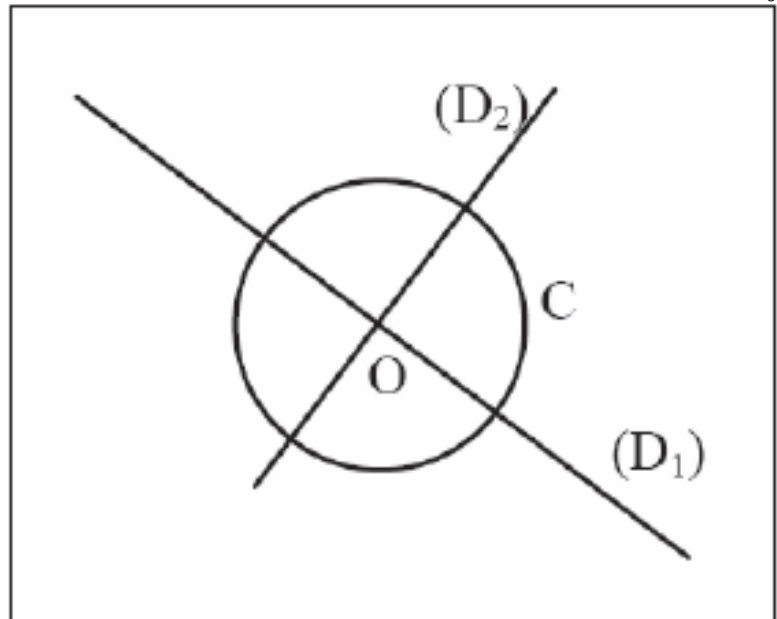
BILAN DE LIAISON CM1-CM2

MATHÉMATIQUES 2

6 minutes

Exercice 19 : Voici le programme de construction de la figure ci-dessus, complète-le avec des mots de la liste (Attention, il y a plus de mots que de trous...) : droite, perpendiculaire, parallèle, segment, milieu, angle, axe de symétrie, centre, rayon, diamètre.

- Trace un C de O et de 2 cm.
- Trace une (D1) passant par O.
- Trace la (D2) à la droite (D1) qui passe par O.

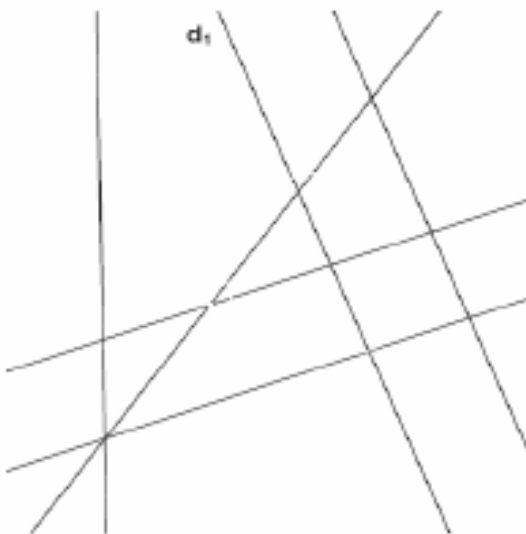


Les droites (D1) et (D2) coupent le cercle en 4 points. Relie ces points.
Quelle forme géométrique obtiens-tu en reliant ces 4 points ?

63	64	65	66	67	68
1 9 0	1 9 0	1 9 0	1 9 0	1 9 0	1 9 0

Exercice 20 : Repasse en rouge une droite parallèle à la droite (d1).

2 minutes

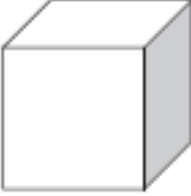



69
1 9 0


BILAN DE LIAISON CM1-CM2 MATHÉMATIQUES 2

Exercice 21 : Observe les solides puis complète leur carte d'identité.

5 minutes


Nom :
Il a faces.
Il a arêtes.
Il a sommets.

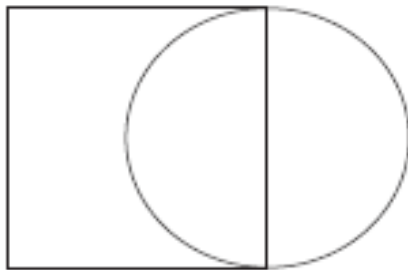

Nom :
Il a faces.
Il a arêtes.
Il a sommets.


Nom :
Il a faces.
Il a arêtes.
Il a sommets.

70	71	72	73	74	75
1 9 0	1 9 0	1 9 0	1 9 0	1 9 0	1 9 0

Exercice 22 : Quel programme de construction permet de reproduire la figure ci-dessous ?
Colorie la case dans laquelle est située la bonne réponse.

3 minutes

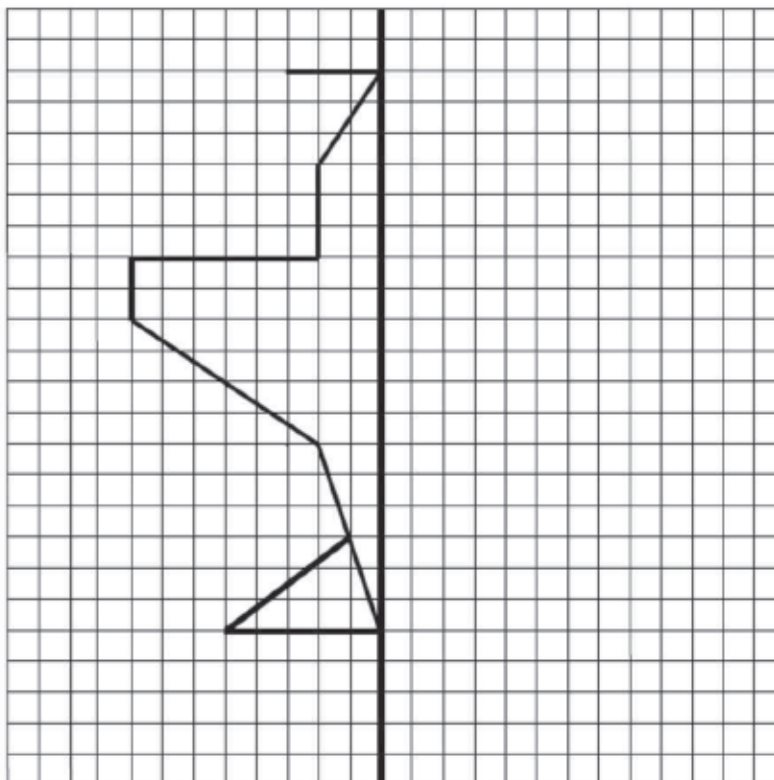


76
1 9 0

<ul style="list-style-type: none"> Trace un carré. Trace un cercle qui passe par 2 sommets du carré
<ul style="list-style-type: none"> Trace un carré. Trace un carré qui touche le cercle.
<ul style="list-style-type: none"> Trace un carré. Trace un cercle qui a pour diamètre un côté du carré

Exercice 23 : Complète la figure par symétrie par rapport à l'axe en gras.

4 minutes



77
1 9 0

78
1 9 0

BILAN DE LIAISON CM1-CM2 MATHÉMATIQUES 2

Exercice 24 : Complète avec la bonne unité. Utilise les abréviations entre parenthèses. *6 minutes*

tonne (t)	litre (l)	degré (°C)	centilitre (cl)	gramme (g)
kilomètre (km)	kilogramme (kg)	mètre (m)	millimètre (mm)	centimètre (cm)

Un éléphant pèse 4

Une règle d'écolier mesure 30

Une bouteille d'eau contient 1/2

Le Mont-Blanc mesure 4 810

Un homme pèse 80

Une canette de soda contient 33



Le tour de la Terre mesure 40 000

Une baignoire contient 220 d'eau.

Un fromage pèse 250

		79		80		81		82
1	9	0	1	9	0	1	9	0
		83		84		85		86
1	9	0	1	9	0	1	9	0
								87

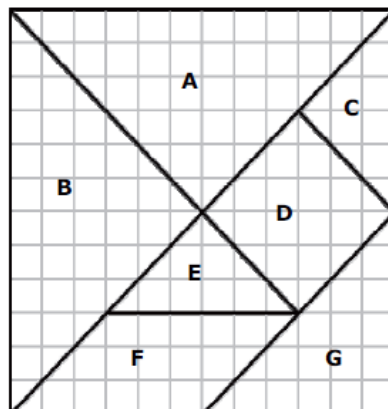
Exercice 25 : Quel est la longueur du périmètre des figures suivantes ? Ecris tes calculs dans les cadres. *6 minutes*

 <p>7 cm</p>	<p>La longueur du périmètre de ce carré est cm.</p>
 <p>7 cm</p> <p>5 cm</p>	<p>La longueur du périmètre de ce rectangle est cm.</p>

		88		89		90		91
1	9	0	1	9	0	1	9	0

Exercice 26 : Sachant que l'unité est le carreau, détermine l'aire des différentes parties de ce tangram. (L'aire totale de ce carré est de 144 carreaux.) *8 minutes*

A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	



92			93		
1	9	0	1	9	0
94			95		
1	9	0	1	9	0
96					
1	9	0			

BILAN DE LIAISON CM1-CM2 MATHÉMATIQUES 2

Exercice 27 : Complète le tableau à partir des données de la 1^{ère} colonne.

5 minutes

Pour préparer un clafoutis pour 8 personnes , il faut : <ul style="list-style-type: none"> • 2 pommes, • 4 œufs, • 20 cl de lait, • 60 g de farine, • 120 g de sucre. 	Pour préparer un clafoutis pour 4 personnes , il faut : <ul style="list-style-type: none"> • pomme • œufs • cl de lait • g de farine • g de sucre 	Pour préparer un clafoutis pour 12 personnes , il faut : <ul style="list-style-type: none"> • pommes • œufs • cl de lait • g de farine • g de sucre
---	---	---

⁹⁷

1	9	0
---	---	---

⁹⁸

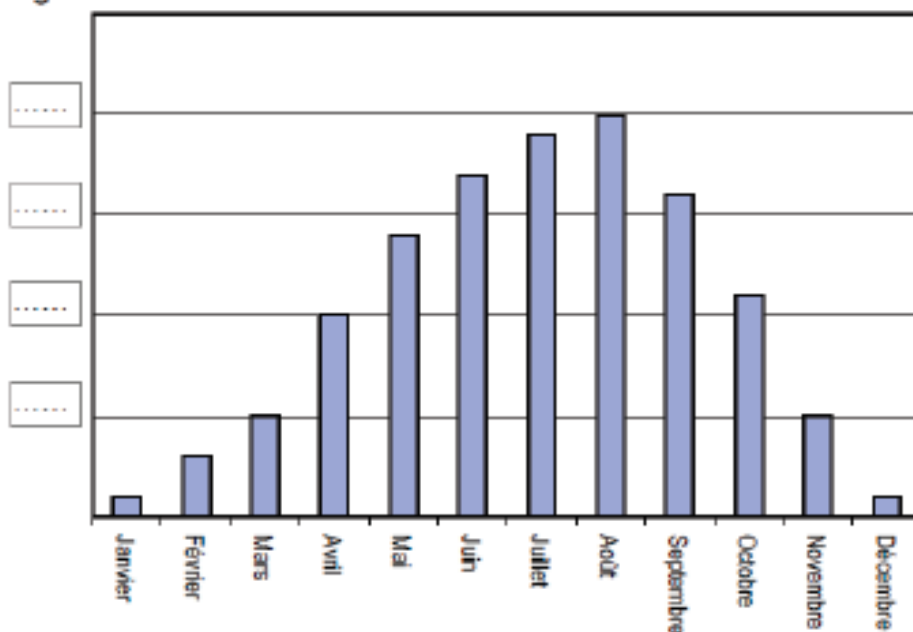
1	9	0
---	---	---

Exercice 28 : Voici un graphique qui représente les moyennes de températures relevées à Colmar.

6 minutes

Températures moyennes

températures
en degrés



a) Sachant que la température moyenne au mois d'avril était de 10°C, complète la graduation sur l'axe des températures en écrivant les nombres correspondants dans les cases.

Moyennes des températures à Colmar

Mois	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Température en °C	1	3			14	17	19		16	11		1

⁹⁹

1	9	0
---	---	---

¹⁰⁰

1	9	0
---	---	---

b) En t'aidant du graphique, complète le tableau des moyennes de température ci-dessus.