Dispositif d'évaluation

Cycle 3

Mathématiques

Livret de l'élève

NOM : .....

Prénom : .....

Date de naissance : .....

Etablissement : .....

Date de passation : .....

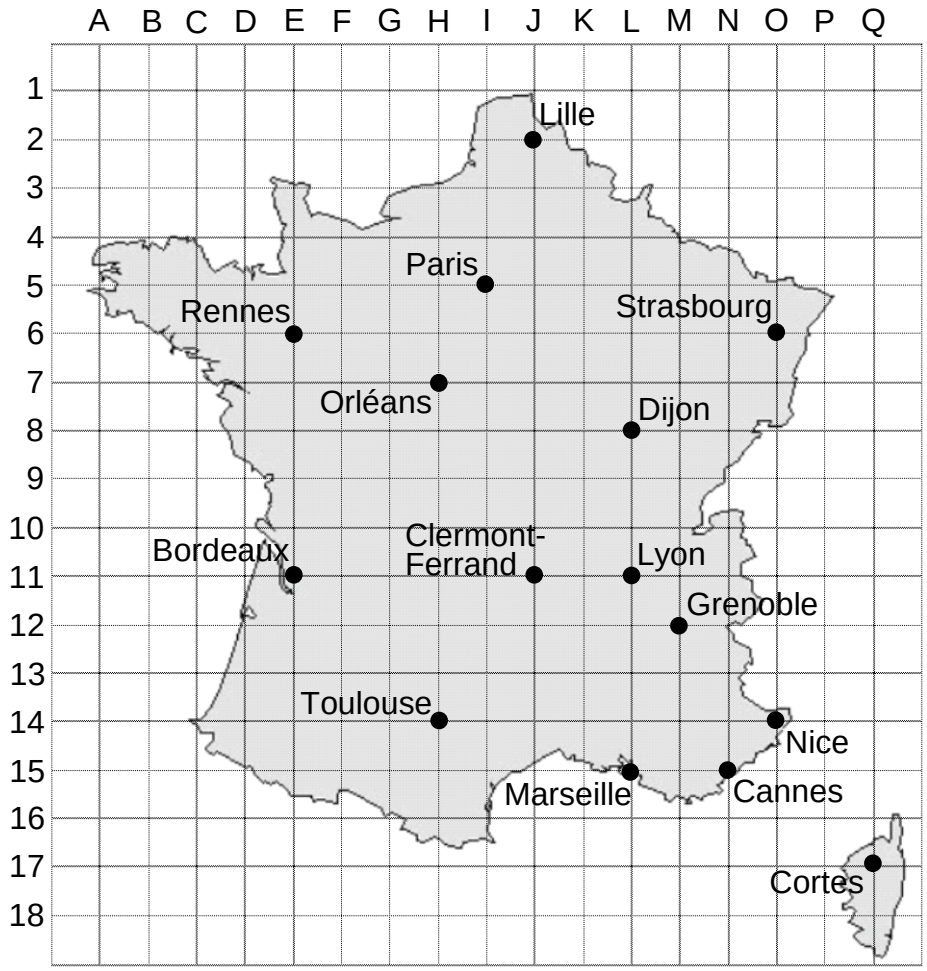
	Items															Totaux
Nombres et calculs	6	7	8	9	10	11	12	13	14	19	20	21	22	23	24	25	**sur 16**
Grandeurs et mesures	4	5	26	27	28	29	30										**sur 7**
Espace et géométrie	1	2	3	15	16	17	18										**sur 7**
																	sur 30

Académie de Lille - 2017

Se munir : - d'un crayon à papier bien taillé,
- d'une gomme,
- d'une règle graduée,
- d'une équerre,
- d'un compas.

Exercice 1

Pendant ses vacances, Max a visité des villes de France. Il les a repérées sur la carte ci-dessous.



Les coordonnées de Paris sont (I , 5).

a) Les coordonnées de Rennes sont (..... , ...).

Les coordonnées de Lyon sont (..... , ...).

b) Retrouve le nom des villes qui ont les coordonnées suivantes :

- (O , 6) : .....
- (E , 11) : ..... |1 9 0| **1**

c) Place les villes suivantes sur la carte :

- Caen (F , 4)
- Biarritz (C , 14). |1 9 0| **2**

d) Max a pris un avion au départ de Toulouse. Voici le plan de vol :

(H , 14) → (L , 15) → (J , 11) → (M , 12)

Trace le trajet sur la carte. |1 9 0| **3**

Exercice 2

Cinq enfants ont voyagé en train. Ils ont construit le tableau ci-dessous. Complète le.

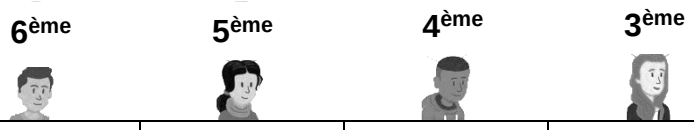
	Ligne	Départ	Arrivée	Durée
Layla	Lille - Orléans	Le dimanche à 13 h 20	Le dimanche à 16 h 30	..... h .....
Julien	Lille - Dijon	Le dimanche à 9 h 30	Le	3 h 50
Sarah	Lille - Nice	Le	Le lundi à 15 h 50	7 h 40
Jamal	Lille - Cannes	Le lundi à 18 h 40	Le mardi à 6 h 40	..... h .....
Emma	Lille - Grenoble	Le lundi à 20 h 00	Le	10 h 30

Calculs et recherches

|1 9 0| **4**
|1 9 0| **5**

Exercice 3

Au collège, à chaque classe son emploi du temps.

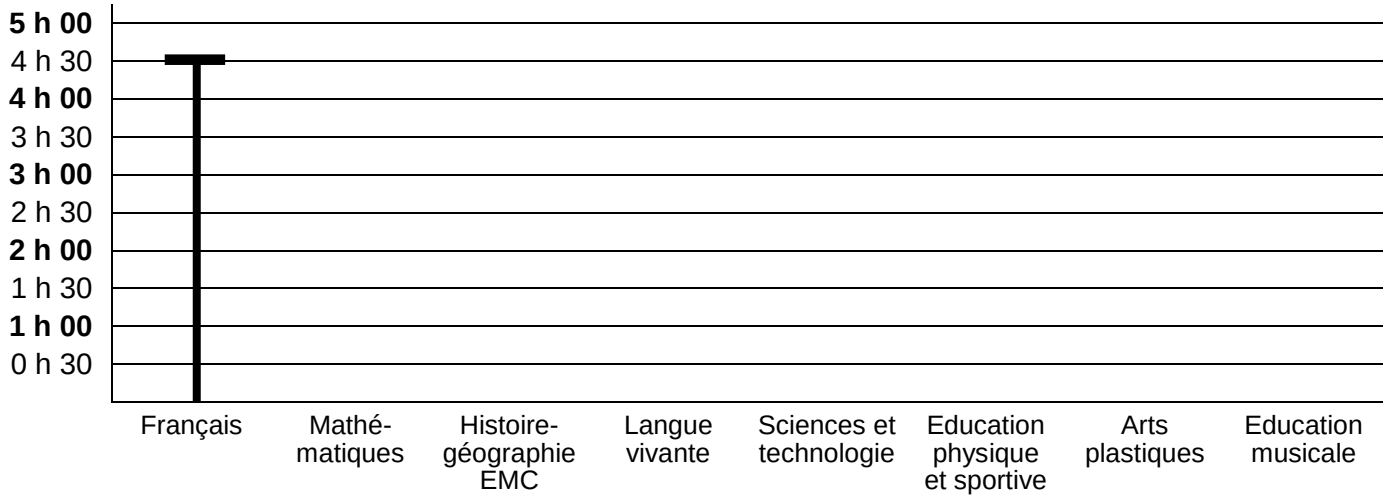


Français	4 h 30	4 h 30	4 h 30	4 h
Mathématiques	4 h 30	3 h 30	3 h 30	3 h 30
Histoire-géographie Enseignement moral et civique	3 h	3 h	3 h	3 h 30
Langue vivante 1	4 h	3 h	3 h	3 h
Langue vivante 2	-	2 h 30	2 h 30	2 h 30
Sciences de la vie et de la Terre	4 h	1 h 30	1 h 30	1 h 30
Sciences physiques		1 h 30	1 h 30	1 h 30
Technologie		1 h 30	1 h 30	1 h 30
Education physique et sportive	4 h	3 h	3 h	3 h
Arts plastiques	1 h	1 h	1 h	1 h
Education musicale	1 h	1 h	1 h	1 h

Complète le graphique ci-dessous avec les données du tableau.

|1 9 0| **6**

Nombre d'heures de cours par semaine en 6ème



Exercice 4

Voici un extrait de catalogue de fournitures scolaires.

Stylo

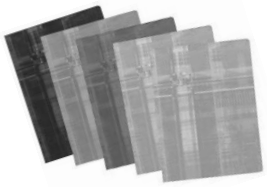
1,10 €

Taille crayon

1,89 €

Compas

4,35 €



Lot de 5 cahiers

10,25 €

Gomme

0,59 €

Equerre

2,05 €

Classeur

4,10 €

a) Sofiane achète une gomme, un compas et une équerre. Combien doit-il payer ces articles ?

Calculs et recherches	*Réponse*

|1 9 0| **7**
|1 9 0| **8**

b) Le prix du lot de 5 cahiers est de 10,25 €. Combien coûte un cahier à l'unité ?

Calculs et recherches	*Réponse*

|1 9 0| **9**
|1 9 0| **10**

c) Combien vont coûter 3 classeurs et 4 stylos ?

Calculs et recherches	*Réponse*

|1 9 0| **11**
|1 9 0| **12**

d) Le total des achats de Sofiane est de 33,94 €. Il a un bon de remise immédiate de 5,50 €. Combien va-t-il dépenser ?

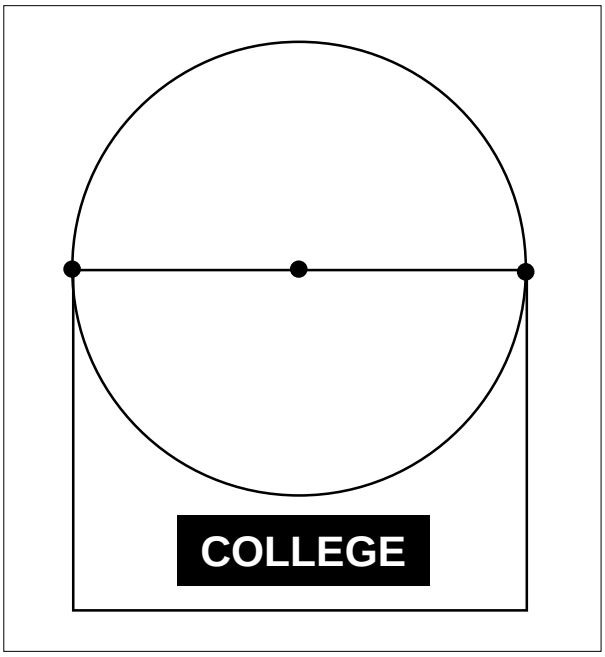
Calculs et recherches	*Réponse*

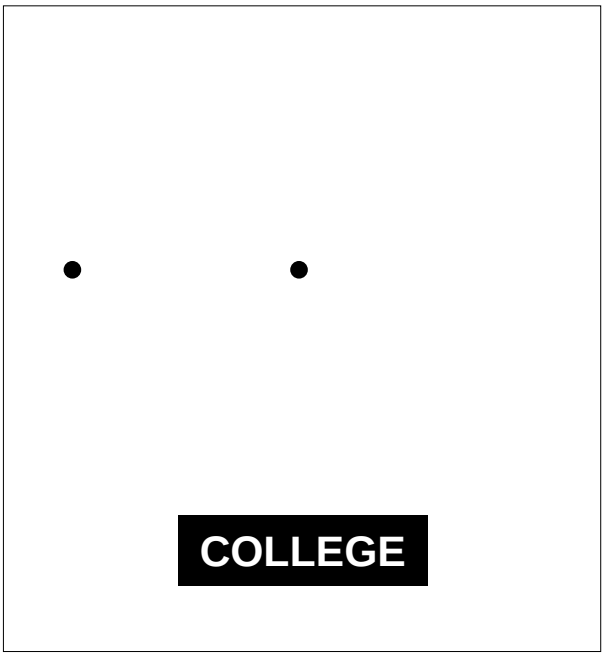
|1 9 0| **13**
|1 9 0| **14**

Exercice 5

Voici ci-dessous le logo du collège. Reproduis ce logo à droite à l'aide d'une règle graduée, d'une équerre et d'un compas. Respecte bien les mesures.

|1 9 0| **15** |1 9 0| **16** |1 9 0| **17** |1 9 0| **18**

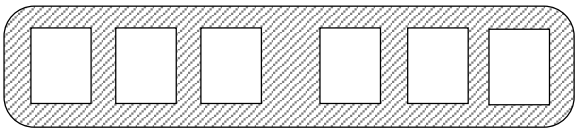




Exercice 6

Clara a perdu sa carte de cantine. Aide-la à retrouver le numéro de sa carte grâce aux indications.

Le chiffre des unités est le double de 2.
Le chiffre des centaines est 6.
Le chiffre des dizaines est la moitié de celui des centaines.
Le numéro de la carte possède 25 dizaines de mille.
Le chiffre des milliers est 7.



|1 9 0| **19**

Exercice 7

Le tableau ci-dessous indique le nombre de bouteilles d'eau nécessaire pour le repas du midi en fonction du nombre d'élèves. Complète le tableau.

Nombre d'élèves	.....	25	50	75	40	100	.....	.....
Nombre de bouteilles d'eau	2	.....	20	.....	.....	40	60	28

|1 9 0| **20** |1 9 0| **21**

Calculs et recherches

Exercice 8

Le professeur de mathématiques demande à la classe de poser et d'effectuer les opérations suivantes. Fais-les toi aussi.

92 150 + 8 703 + 546	30,8 + 6,37
763 – 98	6,52 – 4,8
317 x 5	7,6 x 32
249 : 3	328 : 8

| 1 9 0 | **22**

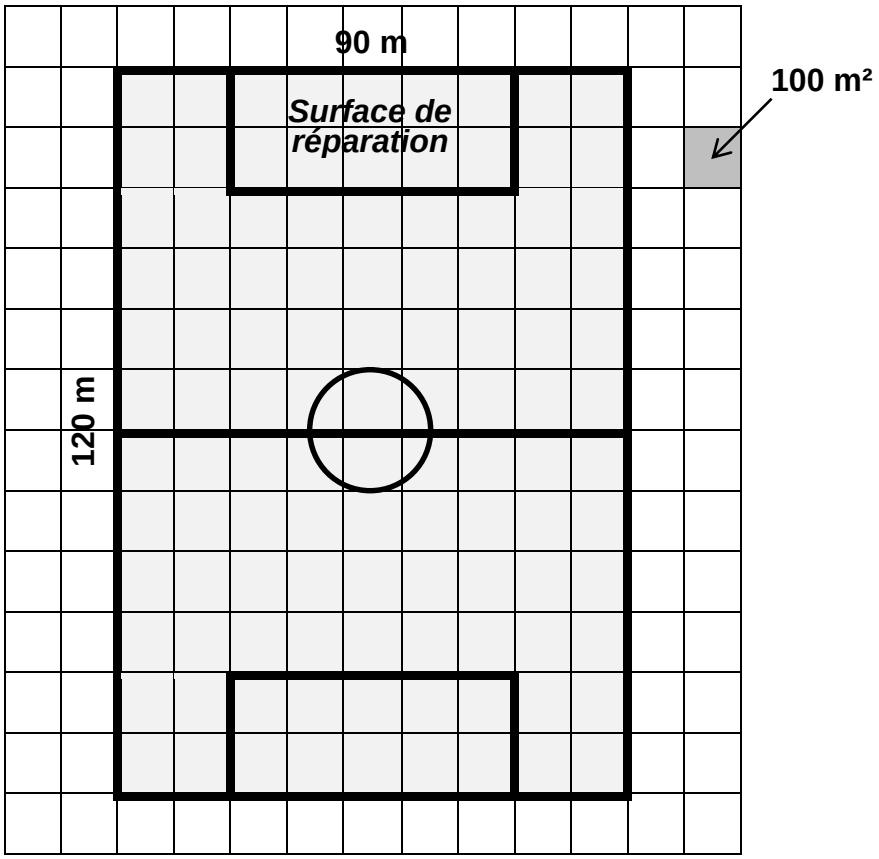
| 1 9 0 | **23**

| 1 9 0 | **24**

| 1 9 0 | **25**

Exercice 9

Un terrain de football mesure 90 m sur 120 m.



a) Quel est le périmètre du terrain ?

Calculs et recherches	*Réponse*

|1 9 0| **26**

b) Quelle est l'aire de la surface de réparation ?

Calculs et recherches	*Réponse*

|1 9 0| **27**

c) Quelle est l'aire du terrain de football ?

Calculs et recherches	*Réponse*

|1 9 0| **28**

Exercice 10

Voici les résultats du concours de lancer de javelot organisé en EPS.

Hugo

43 m 70 cm

Lisa

4 750 cm

Tom

43 m 70 mm

Nassim

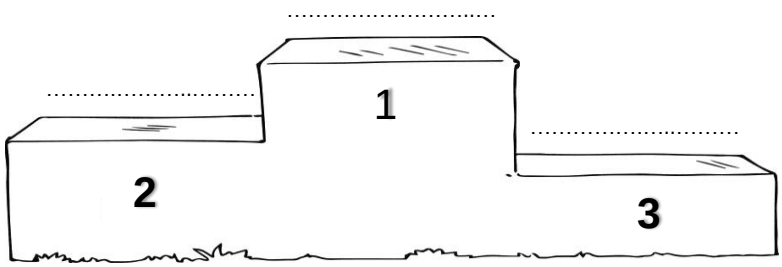
47 m

Karima

4 357 cm

Etablis le classement des 3 premiers et écris leur prénom sur le podium ci-dessous.

Calculs et recherches



| 1 9 0 | **29**
| 1 9 0 | **30**