Évaluations diagnostiques

Mathématiques

Cahier de l'élève

NOM :……..

Prénom :……

Date de naissance : ……..

Les consignes doivent être lues par l'enseignant, mais l'élève ne doit pas être aidé(e).

(Dictée à l'adulte possible pour l'exercice 23, le préciser)

Ces évaluations seront passées sur 3 temps différents correspondant aux 3 parties.

I) **Première partie** (25 minutes théoriques)

Exercice 1 : Écris en chiffres les nombres dictés.

1	5	9	1	5	9	1	5	9	1	5	9
Item 1			Item 2			Item 3			Item 4		

Exercice 2 : Lis les nombres suivants.

241 - 1 700 - 61 305

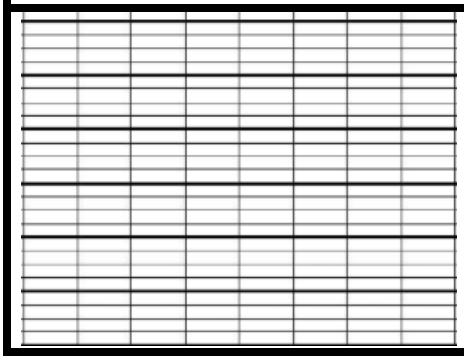
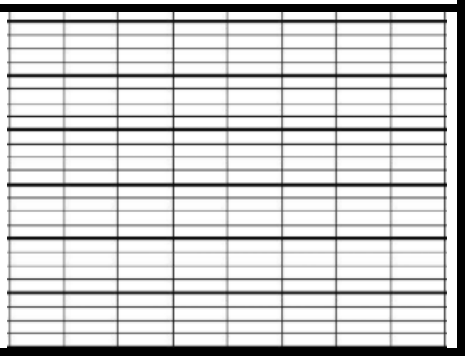
1	5	9	1	5	9	1	5	9
Item 5			Item 6			Item 7		

Exercice 3 : Écris le résultat des calculs dictés.

A :
B :
C :
D :
E :
F :

1	5	9	1	5	9	1	5	9	1	5	9	1	5	9	1	5	9
Item 8			Item 9			Item 10			Item 11			Item 12			Item 13		

Exercice 4 : Pose puis effectue ces opérations.

576 + 45	57,32 + 10,2
	

1	5	9	1	5	9
Item 14			Item 15		

Exercice 5 : Écoute puis lis l'énoncé du problème :

Les parents de Noémie ont acheté un fauteuil et une lampe. Le fauteuil a coûté 76 € et la lampe 34 €.

Combien les parents de Noémie ont-ils payé ?

Utilise le cadre pour écrire tes calculs, dessiner, …

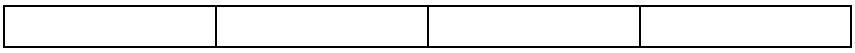
Écris ta réponse en faisant une phrase.

……

1	5	9	1	5	9
Item 16			Item 17		

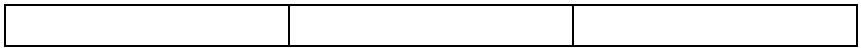
Exercice 6 : Colorie pour obtenir les fractions demandées

$\frac{3}{4}$



1	5	9
Item 18		

$\frac{1}{3}$

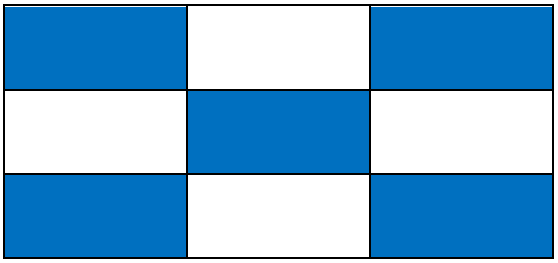


1	5	9
Item 19		

Exercice 7 : Écris les fractions représentées par la partie coloriée

Réponse : _____

1	5	9
Item 20		



Réponse : _____

1	5	9
Item 21		

Exercice 8 : Complète les phrases en écrivant l'unité qui convient : jour, heure, minute, centimètre (cm), mètre (m), gramme (g), kilogramme (kg), litre (l), centilitre (cl).

La tour Eiffel mesure 324 …….de haut.

Un homme peut peser 85 …….. .

Une petite bouteille d'eau contient 50 …….. .

Il y a 7 ……dans une semaine.

La brique de jus d'orange contient 1 …….. .

Une plaquette de beurre pèse 250 ……. .

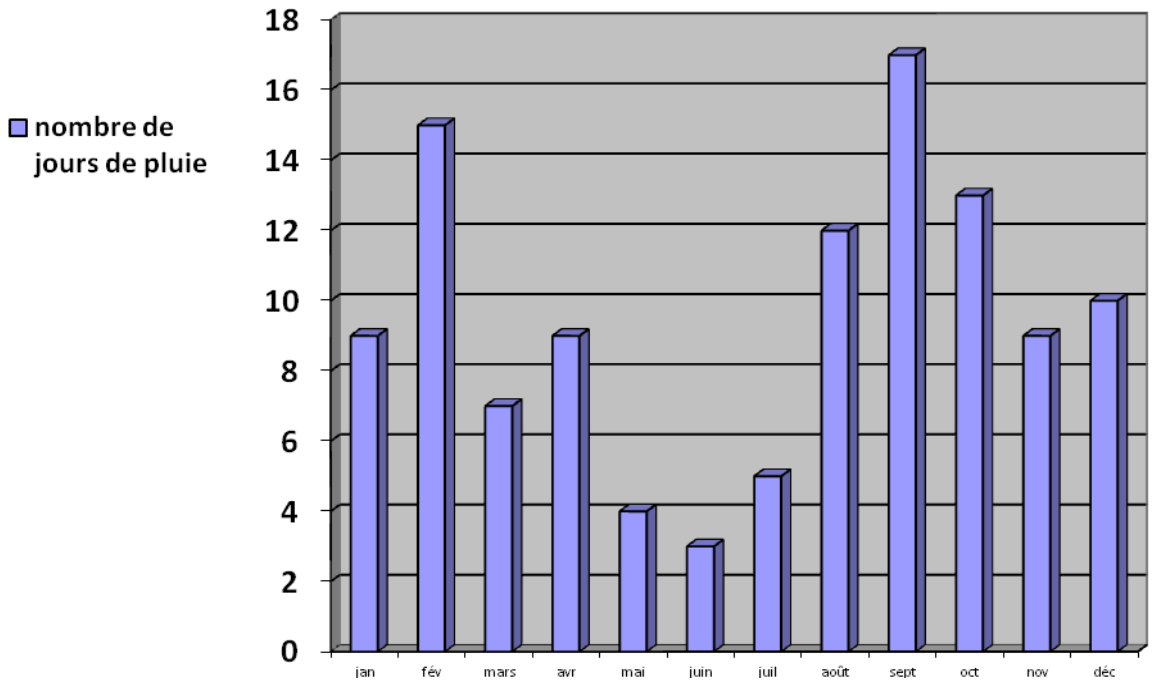
Une journée de classe dure 6 …….. .

La règle mesure 30…….. de long.

Le journal télévisé a duré 30 …….. .

1	5	9	1	5	9	1	5	9	1	5	9
Item 22			Item 23			Item 24			Item 25		

Exercice 9 : Observe le graphique et réponds aux questions.



Combien y a-t-il eu de jours de pluie au mois d'août ? ……

Quel est le mois où il y a eu 4 jours de pluie ? ……

1	5	9
Item 26		

II) **Deuxième partie** (27 minutes théoriques)

Exercice 10 : Écris les nombres suivants dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)

1 350 - 53 - 503 - 1 053 - 305 - 35 - 530 - 350

……

1	5	9
Item 27		

Exercice 11 : Compare les nombres suivants à l'aide des signes < ou >.

7 236 …. 8 001		570 …. 569		6 912 …. 6 931		94,8 …. 12,05

1	5	9	1	5	9	1	5	9	1	5	9
Item 28			Item 29			Item 30			Item 31		

Exercice 12 : Écris la réponse aux questions suivantes.

Quel est le double de 20 ? ..... Quel est le double de 25 ? .....

Quelle est la moitié de 20 ? ..... Quelle est la moitié de 100 ? .....

1	5	9	1	5	9	1	5	9	1	5	9
Item 32			Item 33			Item 34			Item 35		

Exercice 13 : Écoute l'énoncé du problème suivant :

Dans l'atelier « danse », il y a 6 groupes de 4 élèves et un groupe de 3 élèves.

Combien y a-t-il d'élèves en tout ?

Utilise le cadre pour écrire tes calculs, dessiner, …

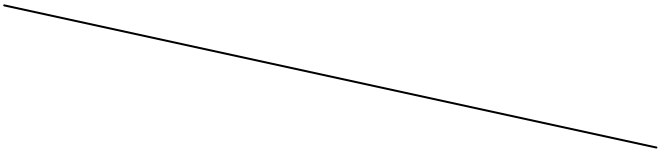
Écris ta réponse en faisant une phrase.

……

1	5	9	1	5	9
Item 36			Item 37		

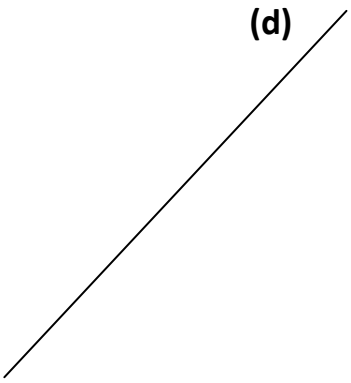
Exercice 14 : Trace une droite perpendiculaire à la droite (d).

(d)



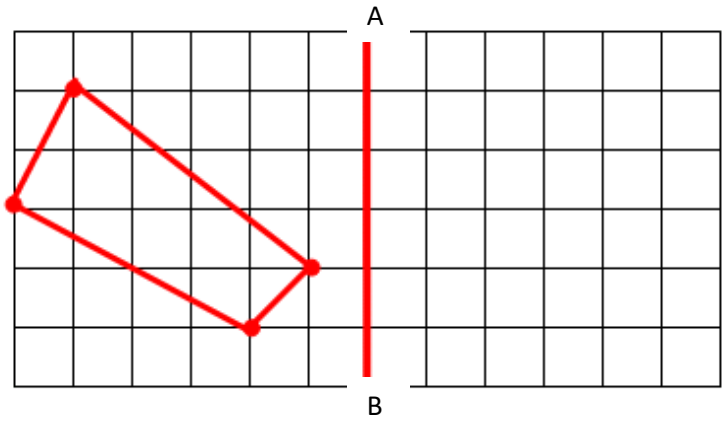
1	5	9
Item 38		

Exercice 15 : Trace une droite parallèle à la droite (d).



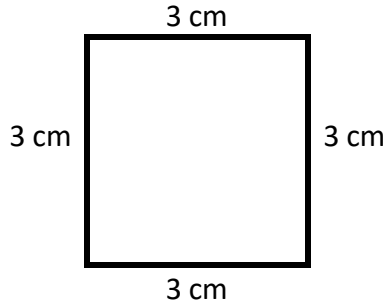
1	5	9
Item 39		

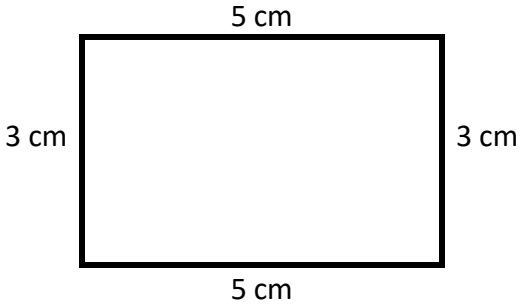
Exercice 16 : Reproduis le symétrique de la figure par rapport à l'axe AB.



1	5	9
Item 40		

Exercice 17 : Calcule le périmètre du carré et du rectangle.



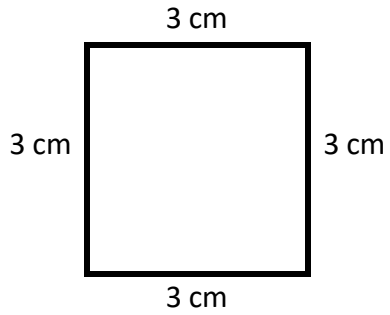


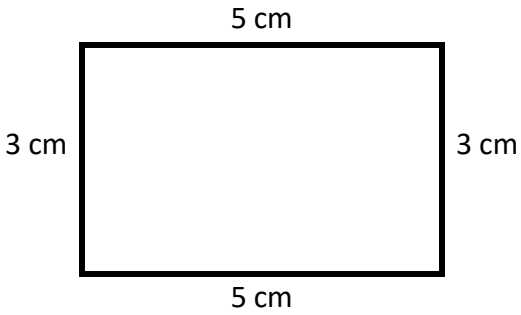
Calcul du périmètre du carré : ……

Calcul du périmètre du rectangle : ……

1	5	9	1	5	9
Item 41			Item 42		

Exercice 18 : Calcule l'aire du carré et du rectangle.





Calcul de l'aire du carré : ……

Calcul de l'aire du rectangle : ……

1	5	9	1	5	9
Item 43			Item 44		

III) **Troisième partie** (29 minutes théoriques)

Exercice 19 : Pose puis effectue ces opérations.

459 - 132	1485 - 137

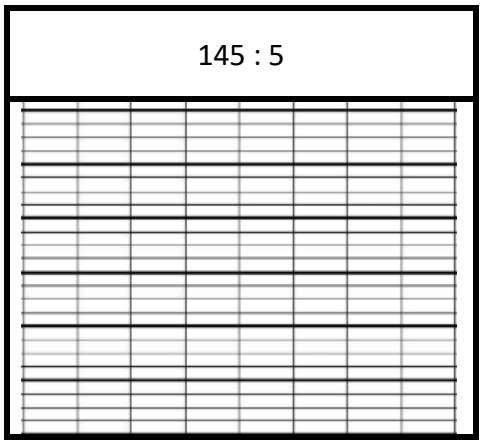
1	5	9	1	5	9
Item 45			Item 46		

Exercice 20 : Pose puis effectue ces opérations.

328 x 2	402 x 21

1	5	9	1	5	9
Item 47			Item 48		

Exercice 21 : Pose puis effectue cette opération.



1	5	9	1	5	9
Item 49			Item 50		

Exercice 22 : Écoute l'énoncé du problème suivant :

Julie et son frère collectionnent les timbres. Julie a 6 timbres de moins que son frère qui en possède 150.
Combien Julie possède-t-elle de timbres ?

Ecris ta réponse en faisant une phrase.

……

1	5	9	1	5	9
Item 51			Item 52		

Exercice 23 : Cette fois, tu dois proposer une question par rapport à l'énoncé proposé.

Le père de Samir achète un livre qui coûte 10 euros et un lecteur mp4.

A la caisse, il paie 80 euros le tout.

Quelle question peux-tu poser ?

……

Dictée à l'adulte : oui - non

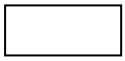
1	5	9
Item 53		

Exercice 24 : Observe les figures et complète pour chacune le nom, le nombre de côtés et le nombre d'angles droits

Nom de la figure : ……..

Nombre de côtés : ……

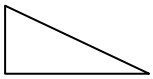
Nombre d'angles droits : ……..



Nom de la figure : ……

Nombre de côtés : ……..

Nombre d'angles droits : ……..



Nom de la figure : ……..

Nombre de côtés : ……..

Nombre d'angles droits : ……..

1	5	9	1	5	9	1	5	9
Item 54			Item 55			Item 56		

Exercice 25 : Construis un triangle qui a un côté de 5 cm et un autre côté de 8 cm.

1	5	9	1	5	9
Item 57			Item 58		

Exercice 26 : Construis un cercle de rayon 3 cm.

1	5	9
Item 59		

Exercice 27 : Observe le tableau puis réponds aux questions.

La directrice d'une école de 5 classes compte les élèves pour la cantine.

Classes	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi	Total
CP	24	13	21	20	78
CE1	23	15	22	23	83
CE2	19	23	22	20	84
CM1	28	21	26	19	94
CM2	21	17	18	20	76
TOTAL	115	89	109	102	415

Quel est le jour où 23 élèves de CE2 mangent à la cantine ?

……

Combien d'élèves mangent à la cantine le jeudi ?

……

Combien de CM1 mangent à la cantine sur une semaine ?

……

1	5	9	1	5	9	1	5	9
Item 60			Item 61			Item 62		