

<sup>2</sup> Nom : ..... Date : .....	<h2 style="margin: 0;">Test Ceinture Blanche de Problèmes</h2>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 6 points

**Pour chaque problème, entoure la ou les opérations qui mènent à la solution. Résous ensuite le problème.**

- M. Lemaitre achète un appareil photo avec zoom x12 et un clibre de 125 mm. L'appareil coûte 480 € et le vendeur lui fait une remise de 50 € car c'est un bon client ?

**Quelle somme totale doit payer M. Lemaitre ?**

$480 \times 12$	$480 + 12$	$480 + 125$	$480 - 125$
$480 + 50$	$480 - 50$	$480 + 12 + 125$	$480 \times 50$

- Dans la classe de CM2 qui compte 25 élèves, douze font de la natation et 7 pratiquent le rugby.

**Combien d'élèves ne pratiquent pas de sport ?**

$25 + 7$	$25 + 12 + 7$	$(25 + 12) - 7$	$25 + (12 - 7)$
$(25 - 12) + 7$	$25 - (12 + 7)$	$(12 + 7) - 25$	$(25 - 7) + 12$

- Une enseignante commande 5 stylos bleus pour chacun de ses 21 élèves. Au bout d'un mois de classe, 30 stylos ont été jetés à la poubelle. **Combien de stylos lui reste-t-il ?**

$(5 + 21) - 30$	$(21 + 30) - 5$	$(5 \times 30) - 21$	$(5 \times 21) - 30$
$(5 \times 21) + 30$	$(5 + 21) + 30$	$(21 + 30) + 5$	$(21 \times 30) + 5$

<sup>2</sup> Nom : ..... Date : .....	<h2 style="margin: 0;">Test Ceinture Blanche de Problèmes</h2>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 6 points

**Pour chaque problème, entoure la ou les opérations qui mènent à la solution. Résous ensuite le problème.**

- M. Lemaitre achète un appareil photo avec zoom x12 et un clibre de 125 mm. L'appareil coûte 480 € et le vendeur lui fait une remise de 50 € car c'est un bon client ?

**Quelle somme totale doit payer M. Lemaitre ?**

$480 \times 12$	$480 + 12$	$480 + 125$	$480 - 125$
$480 + 50$	$480 - 50$	$480 + 12 + 125$	$480 \times 50$

- Dans la classe de CM2 qui compte 25 élèves, douze font de la natation et 7 pratiquent le rugby.

**Combien d'élèves ne pratiquent pas de sport ?**

$25 + 7$	$25 + 12 + 7$	$(25 + 12) - 7$	$25 + (12 - 7)$
$(25 - 12) + 7$	$25 - (12 + 7)$	$(12 + 7) - 25$	$(25 - 7) + 12$

- Une enseignante commande 5 stylos bleus pour chacun de ses 21 élèves. Au bout d'un mois de classe, 30 stylos ont été jetés à la poubelle. **Combien de stylos lui reste-t-il ?**

$(5 + 21) - 30$	$(21 + 30) - 5$	$(5 \times 30) - 21$	$(5 \times 21) - 30$
$(5 \times 21) + 30$	$(5 + 21) + 30$	$(21 + 30) + 5$	$(21 \times 30) + 5$

2  
 Nom : .....  
 Date : .....

# Test Ceinture Jaune de Problèmes



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner      Score : ..... sur 25 points

Le tableau ci-dessous indique les distances en km séparant sept villes de France.

Par exemple: Il y a 148km entre Amiens et Paris

<b>Amiens</b>							
612	<b>Brest</b>						
115	813	<b>Lille</b>					
609	10274	680	<b>Lyon</b>				
1080	1495	1151	471	<b>Nice</b>			
148	597	219	463	934	<b>Paris</b>		
855	891	926	534	559	709	<b>Toulouse</b>	

- a – Quelle distance sépare Toulouse de Paris?.....
- b – Quelle distance sépare Amiens de Toulouse?.....
- c – Quelle distance sépare Amiens de Lyon?.....
- d – Quelle est, des six autres villes, celle qui est la plus proche d'Amiens?.....
- e – Quelle est celle qui en est la plus éloignée?.....

Lis attentivement les Horaires de trains Genève-Annecy, puis réponds aux questions.

(A) Arrivée      (D) départ

Train	F3	G9	A5
Genève-Eaux-Vives	07:32	08:02	20:03
Annemasse (A)	07:43	08:13	20:19
Annemasse (D)	08:02	08:18	20:20
Reignier	.....	08:28	.....
La Roche-sur-Foron (A)	08:18	08:36	20:49
La Roche-sur-Foron (D)	08:25	08:43	20:50
Groisy-Thorens-la-Caille	08:43	09:03	.....
St-Martin-Bellevue	.....	09:14	.....
Pringy	.....	09:20	.....
Annecy	08:52	09:25	21:22

a) Quel train s'arrête à Reignier ? À quelle heure arrive-t-il à Annecy ?

b) Combien de fois le train de 20h03 s'arrête-t-il entre Genève-Eaux-Vives et Annecy ?

c) Rita habite Genève. À quelle heure est-elle partie de Genève-Eaux-Vives pour arriver à Annecy à 9h25 ?

d) Paulo habite Annemasse. À quelle heure doit-il prendre le train pour arriver à Annecy avant 9h00 ?

Le graphique ci-dessous représente les notes moyennes de mathématiques d'un élève à chaque mois de l'année scolaire.

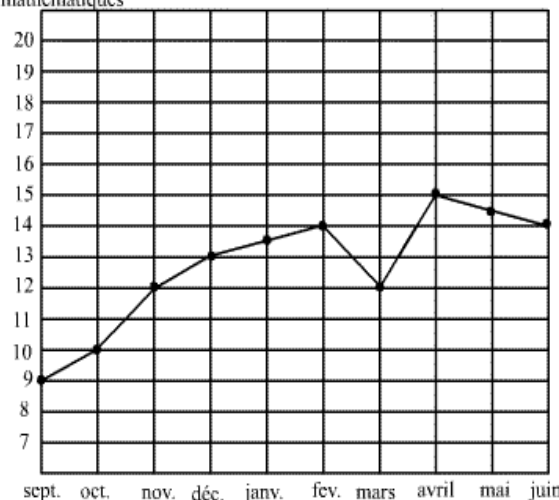
**Lecture du graphique: complétez:**

- la meilleure note a été obtenue au mois ....., elle est de .../20.
- la note la plus basse est de ...../20, elle date du mois de .....
- L'élève a obtenu la note de 12/20 pour les mois de ..... et de .....

**Reportez les notes du graphique dans le tableau suivant:**

Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin

moyennes mensuelles en mathématiques



Nom : .....

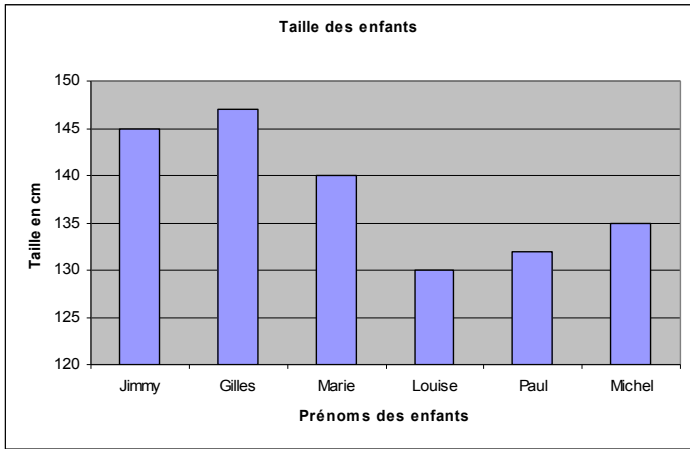
Date : .....

# Test Ceinture Orange de Problèmes



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner      Score : ..... sur 24 points

Ce graphique représente la taille de quelques enfants.



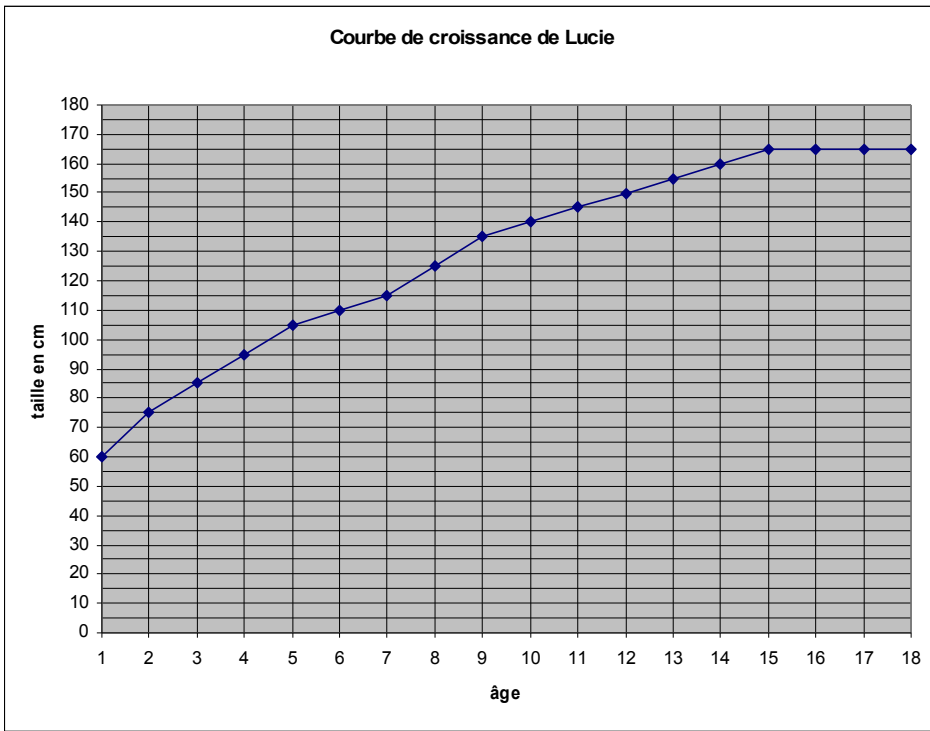
Quel est l'enfant le plus grand ? .....

Quel est l'enfant le plus petit ? .....

Quel enfant mesure 140 cm ? .....

Quelle est la différence de taille entre Louise et Jimmy ? .....

Voici un extrait du carnet de santé de Lucie.



Quelle était sa taille à 3 ans ?  
.....

Quelle était sa taille à 10 ans ?  
.....

A quel âge mesure t-elle 110 cm ?  
.....

A quel âge mesure t-elle 1 mètre ?  
.....

A quel âge a-t-elle cessé de grandir ?  
.....

**Problème :** Cette année, nous avons relevé la température extérieure tous les jours d'école à 11 h 30. Aujourd'hui la maîtresse nous a demandé de faire un graphique avec les mesures de la température. Elle nous a conseillé de ne prendre que la température du premier jour du mois. **A partir de ce tableau construis un graphique.**

sept	octobre	nov	déc	janvier
30°	25°	15°	5°	1°
février	mars	avril	mai	juin
0°	8°	12°	21°	27°

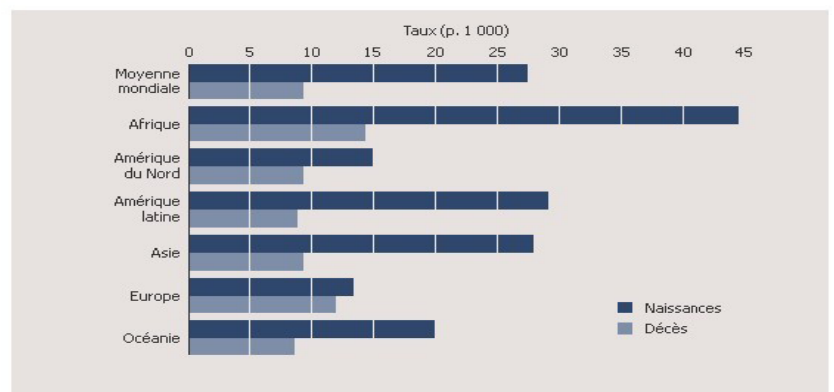
**Problème :**

Dans quel continent y-a-t-il le plus de naissances ?.....

Quel est le continent avec le plus petit écart entre naissances et décès? .....

Quel est le taux de naissances pour 1000 habitants de l'Océanie ? .....

## Démographie mondiale (graphique)



2

Nom : .....

Date : .....

## *Test Ceinture Verte de Problèmes*



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner

Score : ..... sur ..... points

Nom : .....

Date : .....

# *Test Ceinture Bleue de Problèmes*



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner

Score : ..... sur ..... points

Nom : .....

Date : .....

# *Test Ceinture Marron de Problèmes*



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner

Score : ..... sur ..... points

Nom : .....

Date : .....

# *Test Ceinture Noire de Problèmes*



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner    Score : ..... sur    points