

² 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 ?

480×12	$480 + 12$	$480 + 125$	$480 - 125$
$480 + 50$	$480 - 50$	$480 + 12 + 125$	480×50

- 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 :	<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 ?

480×12	$480 + 12$	$480 + 125$	$480 - 125$
$480 + 50$	$480 - 50$	$480 + 12 + 125$	480×50

- 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

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

- 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.

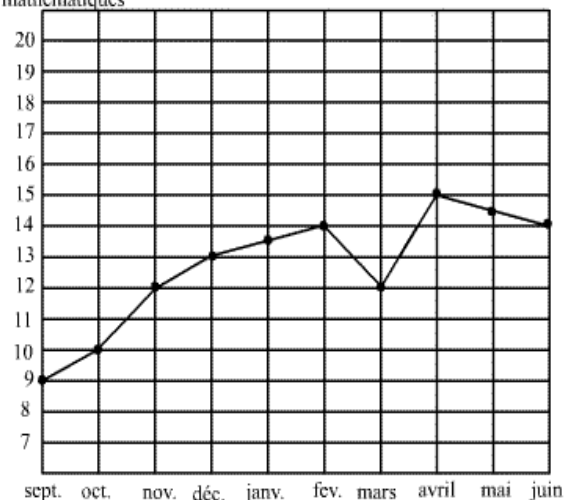
la note la plus basse est de/20, elle date du mois de

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 :

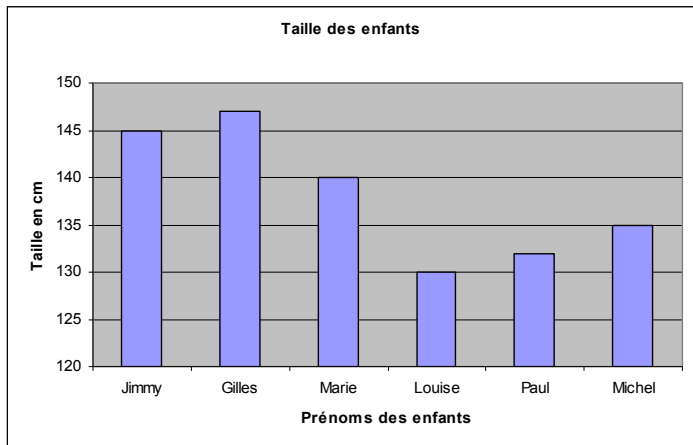
Date :

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.



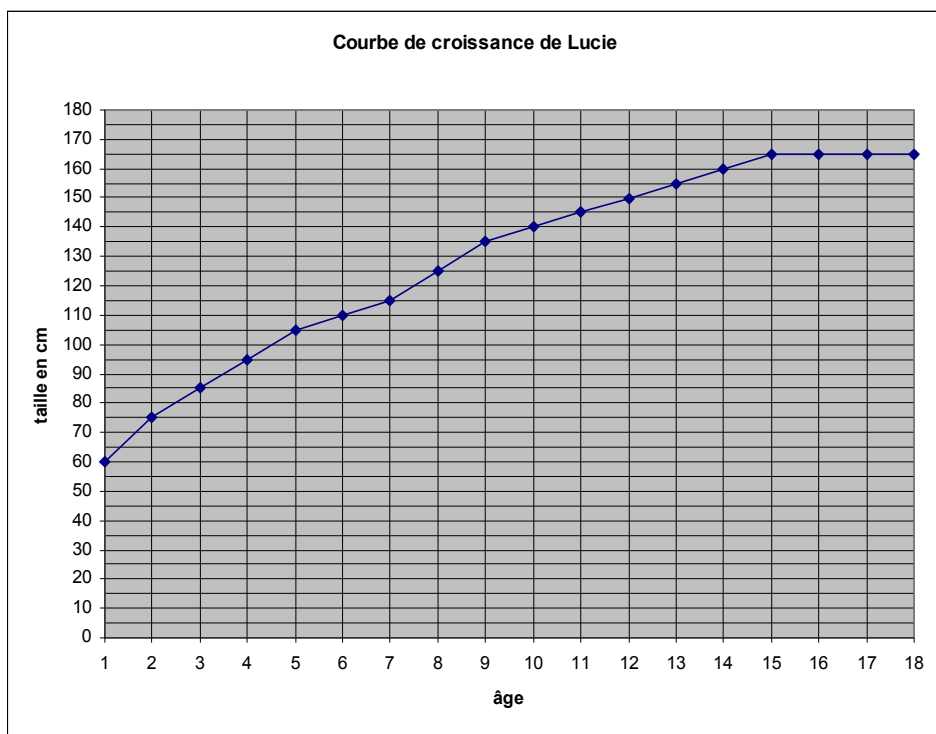
Quel est l'enfant le plus grand ?

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)

