

Géométrie

**Programme de construction**

Trace un segment [AB] de 7 cm.  
 Trace le point M, milieu du segment [AB].  
 Trace la droite (d1) passant par M et perpendiculaire à [AB].  
 Trace la droite (d2) passant par B et perpendiculaire à [AB].  
 Que peux-tu dire sur les droites (d1) et (d2) ?



.....

Numération

**Le nombre du jour**

- a) Recopie le nombre : 95 620 012
- b) Ecris le nombre en lettres.
- c) Décompose le nombre.
- d) Quel est le chiffre des unités de millions.
- e) Quel est le nombre d'unités de millions.
- f) Encadre au millier.



Calcul

**Pose et calcule**

$58\ 321 + 6\ 749 + 41\ 623$	$536 \times 54$
$978\ 562 - 81\ 430$	$9\ 852 : 6$



Mesure

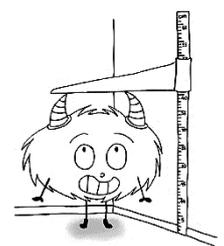
**Complète les égalités :**

65 km = ..... m	6 000 m = ..... hm
18 hm = ..... m	400 mm = ..... cm
120 m = ..... cm	1 600 m = ..... dam
500 cm = ..... mm	720 hm = ..... km

Problème

**Barre (au crayon à papier) les informations inutiles et résous le problème.**

Benjamin, élève de 6<sup>ème</sup>, mesure 1,45 m.  
 Edouard, âgé de 14 ans, élève de 4<sup>ème</sup>, mesure 1,60 m.  
Quelle est la différence de taille entre les deux garçons ?



Géométrie	<p><b><u>Programme de construction</u></b></p> <p>Trace 5 points : E, F, G, H et I.</p> <p>Trace une droite (d1) passant par le point G et perpendiculaire à [GI].</p> <p>Trace une droite (d2) passant par le point E et perpendiculaire à [EF].</p>								
Numération	<p><b><u>Complète avec le signe &lt; ou &gt; :</u></b></p> <table style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>14 562 ... 9 687</td> <td>620 541 ... 630 540</td> </tr> <tr> <td>25 609 ... 25 906</td> <td>85 652 741 ... 58 796 502</td> </tr> <tr> <td>4 602 547 ... 4 602 545</td> <td>7 874 ... 7 784</td> </tr> <tr> <td>3 000 000 ... 999 999</td> <td>4 215 365 ... 4 215 601</td> </tr> </tbody> </table> 	14 562 ... 9 687	620 541 ... 630 540	25 609 ... 25 906	85 652 741 ... 58 796 502	4 602 547 ... 4 602 545	7 874 ... 7 784	3 000 000 ... 999 999	4 215 365 ... 4 215 601
14 562 ... 9 687	620 541 ... 630 540								
25 609 ... 25 906	85 652 741 ... 58 796 502								
4 602 547 ... 4 602 545	7 874 ... 7 784								
3 000 000 ... 999 999	4 215 365 ... 4 215 601								
Calcul	<p><b><u>Pose et calcule</u></b></p> <table style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td><math>65\,200\,132 + 52\,658 + 7\,652\,398</math></td> <td><math>325 \times 68</math></td> </tr> <tr> <td><math>32\,620 - 15\,658</math></td> <td><math>12\,532 : 4</math></td> </tr> </tbody> </table> 	$65\,200\,132 + 52\,658 + 7\,652\,398$	$325 \times 68$	$32\,620 - 15\,658$	$12\,532 : 4$				
$65\,200\,132 + 52\,658 + 7\,652\,398$	$325 \times 68$								
$32\,620 - 15\,658$	$12\,532 : 4$								
Mesure	<p><b><u>Complète les égalités :</u></b></p> <table style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>58 dag = ..... dg</td> <td>4 000 dg = ..... dag</td> </tr> <tr> <td>4 721 g = ..... dg</td> <td>5 000 g = .....dag</td> </tr> <tr> <td>870 hg = ..... dg</td> <td>9 000 dg = ..... g</td> </tr> <tr> <td>90 dg = ..... mg</td> <td>3 000 cg = .....g</td> </tr> </tbody> </table>	58 dag = ..... dg	4 000 dg = ..... dag	4 721 g = ..... dg	5 000 g = .....dag	870 hg = ..... dg	9 000 dg = ..... g	90 dg = ..... mg	3 000 cg = .....g
58 dag = ..... dg	4 000 dg = ..... dag								
4 721 g = ..... dg	5 000 g = .....dag								
870 hg = ..... dg	9 000 dg = ..... g								
90 dg = ..... mg	3 000 cg = .....g								
Problème	<p><b><u>Barre (au crayon à papier) les informations inutiles et résous le problème.</u></b></p> <p>Le village de Saint-Martin est habité par 618 personnes.</p> <p>A 23 km de là, le village de Valmieu, situé à 247 m d'altitude, compte 149 habitants de moins.</p> <p><u>Calcule le nombre d'habitants du village de Valmieu.</u></p>								

<b>Géométrie</b>	<p><b><u>Programme de construction</u></b></p> <p>Trace un rectangle IJKL.</p> <p>Trace le point A, milieu du segment [IJ].</p> <p>Trace le point B, milieu du segment [KL].</p> <p>Trace une droite passant par les points A et B.</p> <p>Que remarques-tu ?</p> <p>.....</p>									
<b>Numeration</b>	<p><b><u>Le nombre du jour</u></b></p> <p>a) Recopie le nombre : 82 000 453</p> <p>b) Ecris le nombre en lettres.</p> <p>c) Décompose le nombre.</p> <p>d) Quel est le chiffre des dizaines de millions.</p> <p>e) Quel est le nombre de centaines de mille.</p> <p>f) Encadre à la dizaine.</p>									
<b>Calcul</b>	<p><b><u>Pose et calcule</u></b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">126 872 + 983 + 8 462</td> <td style="width: 50%;">987 x 205</td> </tr> <tr> <td>85 602 - 79 551</td> <td>85 501 : 11</td> </tr> </table>	126 872 + 983 + 8 462	987 x 205	85 602 - 79 551	85 501 : 11					
126 872 + 983 + 8 462	987 x 205									
85 602 - 79 551	85 501 : 11									
<b>Mesure</b>	<p><b><u>Complète les égalités :</u></b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">850 dal = ..... cl</td> <td style="width: 50%;">90 000 l = ..... kl</td> </tr> <tr> <td>65 hl = ..... dl</td> <td>65 000 l = ..... dal</td> </tr> <tr> <td>93 kl = ..... dal</td> <td>40 000 cl = ..... dal</td> </tr> <tr> <td>981 l = ..... dl</td> <td>30 000 ml = ..... dl</td> </tr> </table>	850 dal = ..... cl	90 000 l = ..... kl	65 hl = ..... dl	65 000 l = ..... dal	93 kl = ..... dal	40 000 cl = ..... dal	981 l = ..... dl	30 000 ml = ..... dl	
850 dal = ..... cl	90 000 l = ..... kl									
65 hl = ..... dl	65 000 l = ..... dal									
93 kl = ..... dal	40 000 cl = ..... dal									
981 l = ..... dl	30 000 ml = ..... dl									
<b>Probleme</b>	<p><b><u>Barre (au crayon à papier) les informations inutiles et résous le problème.</u></b></p> <p>Aurélie vient de lire une bande dessinée qu'elle a payé 11 €. Elle a remarqué que, sur chaque page, on compte en moyenne 9 dessins. Son livre totalisant 48 pages, et sachant qu'elle a mis 1h15 min pour le lire, <u>calcule le nombre de dessins nécessaires à la réalisation du livre.</u></p>									

Géométrie	<p><b><u>Programme de construction</u></b></p> <p>Trace un segment [MP] de 8 cm.</p> <p>Trace le point R, milieu du segment [MP].</p> <p>Trace une droite (d1) passant par R et perpendiculaire au segment [MP].</p> <p>Trace une droite (d2) passant par P et perpendiculaire au segment [MP].</p>									
Numération	<p><b><u>Entoure le nombre de dizaines de mille.</u></b></p> <p><b><u>Range les nombres suivants dans l'ordre croissant.</u></b></p> <p>85 632 - 58 632 - 805 624 - 56 823 - 586 324 - 850 624</p>									
Calcul	<p><b><u>Pose et calcule</u></b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">85 632 + 9 564 + 120 654</td> <td style="width: 50%;">432 x 506</td> </tr> <tr> <td>302 462 - 135 698</td> <td>25 630 : 11</td> </tr> </table>	85 632 + 9 564 + 120 654	432 x 506	302 462 - 135 698	25 630 : 11					
85 632 + 9 564 + 120 654	432 x 506									
302 462 - 135 698	25 630 : 11									
Mesure	<p><b><u>Complète les égalités :</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">45 km + 8 dam = ..... dam</td> <td style="width: 50%;">8 m + 16 cm = ..... cm</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">52 km + 51 hm = ..... hm</td> <td>71 cm + 420 dm = ..... cm</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">28 m + 15 dam = ..... m</td> <td>210 m + 45 dam = ..... dam</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">121 cm + 50 mm = ..... mm</td> <td>60 dam + 18 m = ..... dam</td> </tr> </table>	45 km + 8 dam = ..... dam	8 m + 16 cm = ..... cm	52 km + 51 hm = ..... hm	71 cm + 420 dm = ..... cm	28 m + 15 dam = ..... m	210 m + 45 dam = ..... dam	121 cm + 50 mm = ..... mm	60 dam + 18 m = ..... dam	
45 km + 8 dam = ..... dam	8 m + 16 cm = ..... cm									
52 km + 51 hm = ..... hm	71 cm + 420 dm = ..... cm									
28 m + 15 dam = ..... m	210 m + 45 dam = ..... dam									
121 cm + 50 mm = ..... mm	60 dam + 18 m = ..... dam									
Problème	<p><b><u>Barre (au crayon à papier) les informations inutiles et résous le problème.</u></b></p> <p>Un livreur, qui a chargé 28 colis dans sa camionnette, en dépose 7 lors de son premier arrêt, repart pour 12 km, puis en dépose 9 lors du deuxième arrêt et 9 également lors du troisième arrêt. Enfin, à 17h15, il dépose le reste de ses colis chez son dernier client.</p> <p><u>Combien de colis a-t-il déposé au cours de ce quatrième arrêt ?</u></p>									

Géométrie	<p><b><u>Programme de construction</u></b></p> <p>Trace un cercle de centre O et de rayon 3 cm.</p> <p>Trace un point P sur le cercle.</p> <p>Trace un carré OPQR.</p>									
Numération	<p><b><u>Le nombre du jour</u></b></p> <p>a) Recopie le nombre : 6 320 904 600</p> <p>b) Ecris le nombre en lettres.</p> <p>c) Décompose le nombre.</p> <p>d) Quel est le chiffre des centaines.</p> <p>e) Quel est le nombre de dizaines de mille.</p> <p>f) Encadre à la centaine.</p>									
Calcul	<p><b><u>Pose et calcule</u></b></p> <p>98 562 345 + 69 523 140 + 8 745 457</p> <p>59 652 652 - 987 652</p> <p>874 x 230</p> <p>98 524 : 12</p>									
Mesure	<p><b><u>Complète les égalités :</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">91 dag + 121 g = ..... g</td> <td style="padding-left: 10px;">6 521 g = ..... kg ..... g</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">4 kg + 6 g = ..... g</td> <td style="padding-left: 10px;">542 g = ..... dag ..... g</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">69 hg + 42 dag = ..... dag</td> <td style="padding-left: 10px;">872 cg = ..... g ..... cg</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">720 cg + 3 mg = ..... mg</td> <td style="padding-left: 10px;">9 652 mg = ..... g ..... mg</td> </tr> </table>	91 dag + 121 g = ..... g	6 521 g = ..... kg ..... g	4 kg + 6 g = ..... g	542 g = ..... dag ..... g	69 hg + 42 dag = ..... dag	872 cg = ..... g ..... cg	720 cg + 3 mg = ..... mg	9 652 mg = ..... g ..... mg	
91 dag + 121 g = ..... g	6 521 g = ..... kg ..... g									
4 kg + 6 g = ..... g	542 g = ..... dag ..... g									
69 hg + 42 dag = ..... dag	872 cg = ..... g ..... cg									
720 cg + 3 mg = ..... mg	9 652 mg = ..... g ..... mg									
Problème	<p><b><u>Barre (au crayon à papier) les informations inutiles et résous le problème.</u></b></p> <p>Un film, qui était programmé sur France 3 le jeudi 3 novembre à 20h35, a débuté avec 4 minutes de retard.</p> <p><u>Sachant qu'il se termine à 22h10, calcule la durée de ce film.</u></p>									

Géométrie	<p><b><u>Programme de construction</u></b></p> <p>Sur une feuille blanche, trace un carré ABCD de 4 cm de côté.</p> <p>Trace les points E, F, G et H, respectivement milieux de [AB], [BC], [CD] et [DA].</p> <p>Trace un cercle de centre A et de rayon [AE].</p> <p>Trace un cercle de centre B et de rayon [BF].</p> <p>Trace un cercle de centre C et de rayon [CG].</p> <p>Trace un cercle de centre D et de rayon [DH].</p>									
Numération	<p><b><u>Entoure le nombre de centaines de mille.</u></b></p> <p><b><u>Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant.</u></b></p> <p>9 562 347 - 9 526 347 - 962 347 - 9 862 347 - 9 862 437 - 926 734</p>									
Calcul	<p><b><u>Pose et calcule</u></b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">87 605 + 98 547 + 142 653</td> <td style="width: 50%;">871 x 652</td> </tr> <tr> <td>19 685 - 8 659</td> <td>65 203 : 12</td> </tr> </table>	87 605 + 98 547 + 142 653	871 x 652	19 685 - 8 659	65 203 : 12					
87 605 + 98 547 + 142 653	871 x 652									
19 685 - 8 659	65 203 : 12									
Mesure	<p><b><u>Complète les égalités :</u></b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">8 kl + 600 l = ..... dal</td> <td style="width: 50%;">18 l = ..... dal ..... l</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">15 l + 20 cl = ..... dl</td> <td>547 dal = ..... hl ..... dal</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">500 cl + 21 l = ..... dl</td> <td>856 l = ..... hl ..... l</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;">802 dal + 41 l = ..... l</td> <td>152 dal = ..... kl ..... l</td> </tr> </table>	8 kl + 600 l = ..... dal	18 l = ..... dal ..... l	15 l + 20 cl = ..... dl	547 dal = ..... hl ..... dal	500 cl + 21 l = ..... dl	856 l = ..... hl ..... l	802 dal + 41 l = ..... l	152 dal = ..... kl ..... l	
8 kl + 600 l = ..... dal	18 l = ..... dal ..... l									
15 l + 20 cl = ..... dl	547 dal = ..... hl ..... dal									
500 cl + 21 l = ..... dl	856 l = ..... hl ..... l									
802 dal + 41 l = ..... l	152 dal = ..... kl ..... l									
Problème	<p><b><u>Barre (au crayon à papier) les informations inutiles et résous le problème.</u></b></p> <p>Un maçon fabrique en moyenne 120 parpaings par heure.</p> <p>Ceux-ci ont une longueur de 50 cm et une largeur de 20 cm.</p> <p><u>Calcule le nombre de parpaings fabriqués en 4 heures.</u></p>									