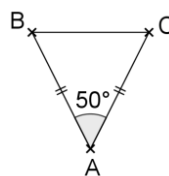

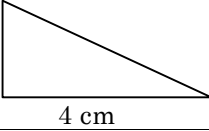
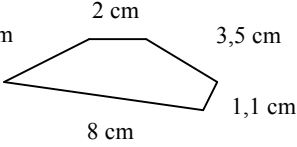


	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$8 \times 6 =$		
2	$86 - 9 =$		
3	Le triple de 9 est :		
4	$49 + 7 =$		
5	Le quart de 8 est :		
6	$53 + 17 =$		
7	Dans 720 combien de fois 8 ?		
8	Dans 48,132 le chiffre des dixièmes est :		
9	Compléter le calcul par le bon nombre :	$53 + \dots = 100$	
10	$175 - 25 =$		

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
11	Le tiers du double de 12 est :		
12	$30 \times 2,5 =$		
13	2,25 h est égal à :	..... h ..... min	
14	$14 \times 101 =$		
15	$- 200 + 99 =$		
16	Quel est le nombre entier égal à $\frac{30}{7} \times \frac{35}{3}$ ?		
17	105 secondes est égal à :	..... min ..... s	
18	 Combien mesure l'angle de sommet B ?		
19	$25 \times 99 =$		
20	$6 - (- 5) - 11 =$		

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
21	$1,8 \times 98 + 2 \times 1,8 =$		
22	Cocher le nombre divisible <b>à la fois</b> par 2, par 3 et par 5 :	235 210 5 320	
23	$\frac{14}{20}$ est égal à :	..... %	
24	La somme du double de 3 et du quart de 20 est :		
25	$12,74 \times 103 - 12,74 \times 3 =$		
26	Quelle fraction du carré est coloriée ? 		
27	L'aire du triangle rectangle ci-contre est égale à : 		
28	$70\ 308 + 6\ 090 =$		
29	$45\text{ m}^2$ est égal à :	..... $\text{cm}^2$	
30	Le périmètre de la figure ci-dessous est : 	..... cm	

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>e</sup> ..... Établissement

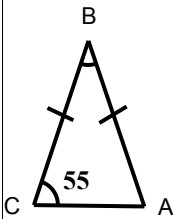
Note : ...../30

- L'épreuve comporte 30 questions. **Les calculatrices sont interdites.**
- Durée :
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



**Entraînement 1: .....2012**

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$7 \times 6 =$		
2	$2 \times 14 =$		
3	$68 + 32 =$		
4	$46 - 9 =$		
5	La moitié de 100 est :		
6	Le quadruple de 8 est :		
7	Quel est le chiffre des centièmes de 1 032,647 ?		
8	$6 \times 1\,000 + 9 \times 10 + 7 \times 1 =$		
9	Compléter le calcul par le bon nombre :	$9 \times \dots = 36$	
10	Compléter le calcul par le bon nombre :	$18 + \dots = 30$	

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
11	$12 \times 99 =$		
12	$3,7 \times 101 - 3,7 =$		
13	$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} =$		
14	$46 \times 1,5 =$		
15	$-25 + 10 =$		
16	Le produit de 4 par la somme de 7 et 3 est :		
17	$2000 : 25 =$		
18	Le double du tiers de 27 est :		
19	Calculer $x^2$ pour $x = 3$ :		
20	 <p>L'angle <math>\hat{C}</math> mesure <math>55^\circ</math>, Combien mesure l'angle <math>\hat{B}</math> ?</p>		

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
21	La solution de l'équation $\frac{x}{4} = 125$ est :		
22	Le périmètre d'un rectangle de longueur 14,6 et de largeur 5,5 est :		
23	$7 - 9 - (-4) =$		
24	$-13 + 10 \times 0,5 =$		
25	$-5 + \frac{4}{3} \times \frac{9}{2} \times \frac{1}{2} =$		
26	La différence du produit de 4 par 2,5 et du quotient de 12 par 3 est :		
27	$\dots - 11 \times 5 = 115$ Quel est le nombre manquant ?		
28	$5 \times 11 - \dots = 115$ Quel est le nombre manquant ?		
29	Calculer $5x^2$ pour $x = 0,2$		
30	$\frac{-50}{-100} - \frac{1}{4}$ est égal à :		

Nom : .....		Prénom : .....	
Classe : 4 <sup>e</sup> .....	Établissement		Note : ...../30

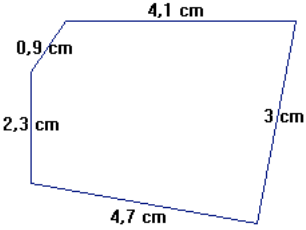
- L'épreuve comporte 30 questions. **Les calculatrices sont interdites.**
- Durée :
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



**Entraînement 2: .....2012**

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$7 \times 8 =$	.....	
2	$74 - 9 =$	.....	
3	Le quadruple de 8 est :	.....	
4	$68 + 11 =$	.....	
5	$42 + 28 =$	.....	
6	Le tiers de 9 est :	.....	
7	Dans 420 combien de fois 7 ?	.....	
8	Dans 137,214 le chiffre des centièmes est :	.....	
9	Compléter le calcul par le bon nombre :	$74 + \dots = 100$	
10	$155 - 45 =$	.....	

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
11	$80 \times 2,5 =$	.....	
12	$17 \times 1\,001 =$	.....	
13	Écrire l'entier égal à $\frac{12}{35} \times \frac{70}{3}$ :	.....	
14	$100 - 199 =$	.....	
15	Donner l'écriture scientifique de 0,000 017 :	.....	
16	$54 - 4 \times (18 - 8) =$	.....	
17	4,2 h =	..... h ..... min	
18	Un bijou coûte 150€. Son prix augmente de 10 %. Quel est le nouveau prix ?	..... €	
19	$75 \times 99 =$	.....	
20	$-1 + 2 - 3 + 4 - 5 =$	.....	

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
21	$49,99 + 50,01 =$	.....	
22	Le triple de la somme de 12 et 13 est :	.....	
23	$11,7 \times 7 + 3 \times 11,7 =$	.....	
24	$A = (x + 7) \times (x + 1)$ Calculer A pour $x = -1$ :	.....	
25	$(-1) \times 2 \times (-3) \times 4 \times (-5) =$	.....	
26	Le nombre entier compris entre 11,01 et 12,99 est :	.....	
27	Résoudre l'équation : $3x + 2 = 23$	.....	
28	$4,08 \times 21 - 4,08 \times 11 =$	.....	
29	$B = 3 \times (x + 2) - (3x - 2)$ Développer et réduire B :	.....	
30	Le périmètre de la figure ci-contre est : 	.....cm	

Établissement : .....Né(e) le : ...../...../.....

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....4<sup>e</sup>.....

Note : ...../30

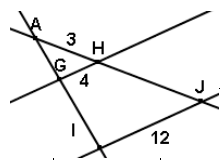
- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée :
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



Entraînement 3: ..... 2012

	Calcul	Réponse	Jury
1	$7 \times 6 =$		
2	$2 \times 17 =$		
3	$63 + 19 =$		
4	$32 - 13 =$		
5	Le tiers de 18 est égal à		
6	Le double de 150 est égal à		
7	$0,07 \times 1000 =$		
8	$97,3 \times 0,01 =$		
9	Quel est le plus grand des trois nombres ? 3,3      3,03      3,203		
10	Quel est le plus petit des deux nombres ? $7 + \frac{5}{100}$ 7,2		

	Calcul	Réponse	Jury
11	$\sqrt{81} =$		
12	$41,03 + 9,7 =$		
13	$\frac{10^5 \times 10^3}{10^6} =$		
14	Combien y a-t-il de litres dans $0,5 \text{ m}^3$ ?		
15	$7 + 7 \times 2 =$		
16	Simplifier $\frac{30}{120}$		
17	Compléter par l'entier manquant	$\frac{47}{3} = \dots\dots\dots + \frac{17}{3}$	
18	Combien vaut $x$ si $3x + 4 = 25$		
19	$6 - 6 : 6 + 6 =$		
20	50% de la moitié de 400 est égal à		



	Calcul	Réponse	Jury
21	Compléter par le nombre manquant	$\frac{37}{3} = 12 + \frac{\dots\dots}{3}$	
22	$184,013 \times 0,01 =$		
23	Résoudre : $\frac{x}{3} + 2 = 38$		
24	$\sqrt{4} + \sqrt{1} =$		
25	$17 + 124 + 33 - 74 =$		
26	$7 - 7 \times (-2) =$		
27	$13 \times 101 =$		
28	(GH)//(IJ)	AJ = .....	
29	La somme des trois premiers nombres impairs non nuls est égale à		
30	$\frac{1}{10} + \frac{1}{5} =$		

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>e</sup>

Établissement

Note : ...../30

- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée :
- Écrire votre nom, prénom et établissement sur cette feuille et attendre le signal de départ.



**Entraînement 4: ..... 2012**



	Enoncé	Réponse	Jury
<b>1</b>	$8 \times 4 =$		
<b>2</b>	$2 \times 13 =$		
<b>3</b>	$57 + 13 =$		
<b>4</b>	$23 - 9 =$		
<b>5</b>	Le quart de 16 est		
<b>6</b>	Le double de 50 est		
<b>7</b>	Le chiffre des dixièmes de 432,71 est		
<b>8</b>	$4 \times 1000 + 3 \times 100 + 2 \times 1 =$		
<b>9</b>	Complète	$5 \times \dots = 30$	
<b>10</b>	Complète	$6 + \dots = 20$	

	Enoncé	Réponse	Jury
<b>11</b>	$12 \times 99 =$		
<b>12</b>	50 % de 426 égale		
<b>13</b>	Donne l'écriture entière de $42 \times \frac{2}{7}$		
<b>14</b>	Donne l'écriture entière de $\frac{18}{2} \times \frac{8}{6}$		
<b>15</b>	$20 \times 2,5 =$		
<b>16</b>	Convertis en heures et minutes : 1,25 h	.... h .... min	
<b>17</b>	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$		
<b>18</b>	$\frac{9}{7} \times \frac{5}{8} \times \frac{7}{5} \times \frac{8}{9} =$		
<b>19</b>	Le périmètre d'un carré est 80 m. Quelle est son aire ?	..... m <sup>2</sup>	
<b>20</b>	Donne un nombre divisible à la fois par 2, par 3 et par 5.		

	Enoncé	Réponse	Jury
21	$100 + (-99) =$		
22	$14 - 7 \times 2 =$		
23	Quel est le rayon d'un cercle de périmètre $6\pi$ ?		
24	$\frac{1}{3}$ de $\frac{3}{4}$ de litre égale	..... <i>l</i>	
25	4 compas coûtent 10 €. Quel est le prix de 18 compas ?		
26	Donne l'aire d'un triangle de base 5 cm et de hauteur 4 cm		
27	Complète	$76 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	
28	Prendre la moitié du quart revient à couper en (coche la bonne réponse)	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 6	
29	Les dimensions d'un pavé sont : <i>l</i> = 5 cm; L = 10 cm; h = 2 cm		
30	Le volume d'un cube est $125 \text{ cm}^3$ . Quelle est la longueur de son arête ?	..... cm	

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>e</sup>

Établissement

Note : ...../30

- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée :
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



**Entraînement 5: ..... 2012**