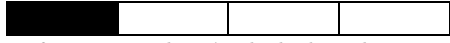
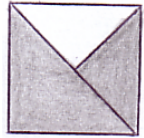
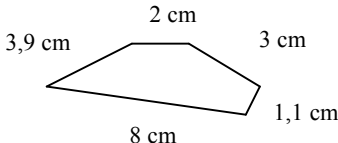


	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$8 \times 6 =$	48	
2	$86 - 9 =$	77	
3	Le triple de 9 est :	27	
4	$49 + 7 =$	56	
5	Le quart de 8 est :	2	
6	$53 + 17 =$	70	
7	Dans 720 combien de fois 8 ?	90	
8	Dans 48,132 le chiffre des dixièmes est :	1	
9	Compléter le calcul par le bon nombre :	$53 + \underline{47} = 100$	
10	$175 - 25 =$	150	

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
11	1 € = 6,55957 francs	100 € = 655,957 francs	
12	50 heures est égal à :	..2...jours...2..heures	
13	Lequel de ces deux nombres est le plus grand ?	Coche la bonne réponse : <input type="radio"/> La somme de 14 et 22 <input checked="" type="radio"/> La différence de 50 et 13	
14	Le produit de 7 par 6 est égal à :	42	
15	$\begin{array}{c} 100 \qquad B \qquad 150 \\ \quad / \quad \quad / \quad \\ \hline \end{array}$ L'abscisse du point B est :	125	
16	$56 \div 8 =$	7	
17	$10 - 9 + 8 - 7 + 6 - 5 + 4 - 3 + 2 =$	6	
18	$10 \times 9 \times 4 \times 25 =$	9000	
19	Le quotient de 100 par 25 est égal à :	4	
20	 La fraction coloriée de la bande est :	$\frac{1}{4}$	

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
21	42 est un multiple de :	Coche la bonne réponse : <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	
22	$1500 \div 15 =$	100	
23	2 h 15 min + 3 h 45 min =	..6... h ..00... min	
24	Le côté d'un triangle équilatéral mesure 7 cm. Quel est son périmètre ?	21 cm	
25	Je suis un nombre entier à quatre chiffres. Mon chiffre des unités est 7 mon nombre de dizaines est 145. Qui suis-je ?	1 4 5 7	
26	L'aire d'un rectangle de longueur 3,5 cm et de largeur 2 cm est :	7 cm ²	
27	Quelle fraction du carré est coloriée ? 	Coche la bonne réponse : la moitié <input checked="" type="checkbox"/> les trois quarts les deux tiers	
28	12 petits pains coûtent 2 €. Combien coûtent 18 petits pains ?3..... €	
29	Le périmètre de la figure est : 	..18... cm	
30	En une heure, je cours 8 km. En trois heures et demi, je cours :	Coche la bonne réponse : <input type="checkbox"/> 24 km <input checked="" type="checkbox"/> 28 km <input type="checkbox"/> 30 km	

Nom : Prénom :

Classe : 6^e.....

Établissement

Note :/30

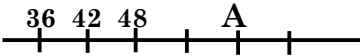
- L'épreuve comporte 30 questions. **Les calculatrices sont interdites.**
- Durée :
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ



Entraînement 1 :2012

	Calcul/ Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$7 \times 6 =$	42	
2	$2 \times 14 =$	28	
3	$68 + 32 =$	100	
4	$46 - 9 =$	37	
5	La moitié de 100 est	50	
6	Le quadruple de 8 est	32	
7	Quel est le chiffre des centièmes de 1 032,647 ?	4	
8	$6 \times 1\,000 + 9 \times 10 + 7 \times 1 =$	6097	
9	Compléter le calcul par le bon nombre :	$9 \times \dots 4 \dots = 36$	
10	Compléter le calcul par le bon nombre :	$18 + \dots 12 \dots = 30$	

	Calcul/ Connaissance des nombres	Réponse
11	Compléter :	5 kg = <u>5000</u> g
12	Le nombre 2507 se lit :	<p>Cocher la bonne réponse :</p> <input type="radio"/> Deux cent cinquante-sept <input checked="" type="radio"/> Deux mille cinq cent sept <input type="radio"/> Deux mille cinq cent soixante-dix
13	$300 \div 3 =$	100
14	Cocher la bonne réponse :	<input type="radio"/> $12,48 < 12,4$ <input checked="" type="radio"/> $12,48 > 12,4$ <input type="radio"/> $12,49 < 12,48$
15	Compléter :	12 L = <u>120</u> ... dL
16	$6,5 \times 2 =$	13
17	Le chiffre des unités de 34×7 est	8
18	$243 + 32 =$	275
19	$24 \div 3 =$	8
20	$8 - 1,5 =$	6,5

	Calcul/ Connaissance des nombres	Réponse	Jury
21	Le périmètre d'un rectangle de côtés 4 cm et 3 cm est égal à :	14 cm	
22	Le nombre de centaines de 681,5 est :	6	
23	Quelle est l'abscisse du point A ? 	60	
24	Compléter :	12 cm = ..0,12... m	
25	Les bananes sont vendues à 2€ le kilo. Quel est le prix de 5 kg de bananes ?	10 €	
26	Le plus grand nombre écrit avec les chiffres 4, 5 et 6 est :	654	
27	1h 15min + 1h =	..135... min	
28	51,4 + 37,5 =	88,9	
29	Ali a couru 3 tours d'un circuit de 2 km, puis il court encore 500 m. Quelle distance totale a-t-il parcouru ?	6,5 km	
30	Quelle est l'aire d'un carré de côté 3 cm ?	...9...cm ²	

Nom :		Prénom :	
Classe : 6 ^e	Établissement :	Note :/30	

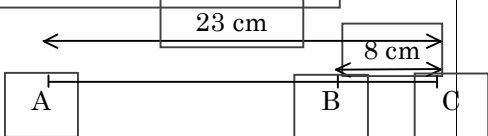
- L'épreuve comporte 30 questions. **Les calculatrices sont interdites.**
- Durée :
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



Entraînement 2:2012

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$7 \times 8 =$	<u>56</u>	
2	$74 - 9 =$	<u>65</u>	
3	Le quadruple de 8 est :	<u>32</u>	
4	$68 + 11 =$	<u>79</u>	
5	$42 + 28 =$	<u>70</u>	
6	Le tiers de 9 est :	<u>3</u>	
7	Dans 420 combien de fois 7 ?	<u>60</u>	
8	Dans 137,214 le chiffre des centièmes est :	<u>1</u>	
9	Compléter le calcul par le bon nombre :	$74 + \underline{26} = 100$	
10	$155 - 45 =$	<u>110</u>	

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
11	$9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 =$	<u>45</u>	
12	Quel est le poids en kilogrammes de 18 500 grammes de viande ?	<u>18,5</u> kg	
13	$2010 - 30 =$	<u>1980</u>	
14	Le quotient entier de la division euclidienne de 55 par 8 est :	<u>6</u>	
15	3,5 litres =	<u>35</u> dL	
16	$3,7 + 12 + 4,3 + 10,25 =$	<u>30,25</u>	
17	Le nombre entier égal à $\frac{5}{3} \times 6$ est :	<u>10</u>	
18	252 minutes =	<u>4</u> heures <u>12</u> minutes	
19	50% de 50 =	<u>25</u>	
20	L'aire d'un rectangle de longueur 10 cm et de largeur 9,5 cm est :	<u>95</u> cm ²	

	Calcul	Réponse	Jury
21	Un robot marche à 5 km à l'heure. Quel temps mettra-t-il pour parcourir 65 km ?	13 h	
22	Lequel de ces deux nombres est le plus grand ? Entoure la bonne réponse	<ul style="list-style-type: none"> le produit de 102 par 5 la somme de 2 et de 509 	
23	Calculer le périmètre d'un triangle équilatéral de côté 99 cm :	297 cm	
24	Le produit de 1000 par 0,001 est :	1	
25	Le produit de 98,7 par 43,2 est : Entoure la bonne réponse :	<ul style="list-style-type: none"> 4 263,86 6 972,34 4 263,84 	
26	1 min 59 secondes =	119 secondes	
27	Le reste de la division euclidienne de 23 par 6 est :	5	
28	$\frac{32}{3} - \frac{5}{3} =$	9	
29	Je partage équitablement 60€ avec les 4 frères Dalton. Combien recevrai-je ?	12 €	
30	Calculer la longueur AB : 	AB = 15 cm	

Établissement :

Nom :

Prénom :

Classe : 6ème

Note :/30

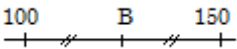
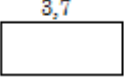
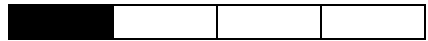
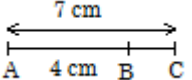
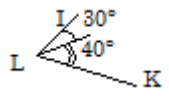
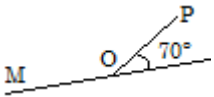
- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée :
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



Entraînement 3 : 2012

	Calcul	Réponse	Jury
1	$7 \times 6 =$	42	
2	$2 \times 17 =$	34	
3	$63 + 19 =$	82	
4	$32 - 13 =$	19	
5	Le tiers de 18 est égal à	6	
6	Le double de 150 est égal à	300	
7	$0,07 \times 1000 =$	70	
8	$97,3 \times 0,01 =$	0,973	
9	Quel est le plus grand des trois nombres : 3,3 3,03 3,203	3,3	
10	Quel est le plus petit des deux nombres : $7 + \frac{5}{100}$ 7,2	$7 + \frac{5}{100} = 7,05$	

	Calcul	Réponse	Jury
11	Entoure le nombre égal à 2,7	$\frac{2}{7}$ $\frac{27}{10}$ $\frac{270}{10}$	
12	10 baguettes coûtent 5 €. Combien coûtent 2 baguettes ?	1 €	
13	8 est égal à	15 - ...7....	
14	$3,5 + 5,4 =$	8,9	
15	$5 - 1,5 =$	3,5	
16	Ecrire un produit de deux entiers égal à 16	...4...×...4...	
17	Dans 150, combien y-a-t-il de fois 25 ?	6	
18	10 % de 1000 est égal à	100	
19	50 % de 22 est égal à	11	
20	$32 \div 4 =$	8	

	Calcul	Réponse	Jury
21	$700 \div 7 =$	100	
22	$\frac{4}{100} + \frac{3}{10} =$	0,34	
23	2,5 h est égal à	150...min	
24	76 s est égal à	1...min 16 s	
25	 Quelle est l'abscisse du point B ?	125	
26	 Quel est le périmètre du rectangle ?	9,2	
27	 Quelle est la fraction de la bande coloriée ?	$\frac{1}{4}$	
28	 Calculer BC.	BC = 3... cm	
29	 Calculer \widehat{ILK}	$\widehat{ILK} = 70^\circ$	
30	 Calculer \widehat{MOP}	$\widehat{MOP} = 110^\circ$	

Nom : Prénom :

Classe : 6^e

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.


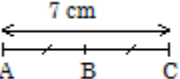
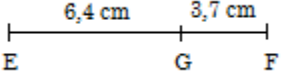


A vos maths ... Prêts ? Calculez !

Entraînement 4: 2012

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$8 \times 4 =$	32	
2	$2 \times 13 =$	26	
3	$57 + 13 =$	70	
4	$23 - 9 =$	14	
5	Le quart de 16 est	4	
6	Le double de 50 est	100	
7	Le chiffre des dixièmes de 432,71 est	7	
8	$4 \times 1000 + 3 \times 100 + 2 \times 1 =$	4302	
9	Complète	$5 \times \dots 6 \dots = 30$	
10	Complète	$6 + \dots 14 \dots = 20$	

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$4,8 + 2,3 =$	7,1	
12	$3 - 0,5 =$	2,5	
13	$0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 =$	2	
14	Entoure le nombre égal à 23 dizaines et 4 unités	23,4 234 27	
15	$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$	42	
16	12 est égal à	$\dots 3 \dots \times 4 \dots$	
17	Dans 200, combien y-a-t-il de fois 50 ?	4	
18	 Donne la fraction du disque qui est grisée.	$\frac{1}{3}$	
19	$27 \div 9 =$	3	
20	2 ananas coûtent 1 €. Quel est le prix de 6 ananas ?	$\dots 3 \dots$ €	

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$(3 \times 8) + (2 \times 2) =$	28	
22	Le chiffre des unités de 16×23 est	8	
23	 Donne la fraction du carré qui est grisée.	$\frac{1}{4}$	
24	2 h 15 min est égal à	135... min	
25	1,5 h est égal à	90... min	
26	 Calcule AB.	3,5 cm	
27	 Calcule EF.	10,1 cm	
28	Le périmètre d'un carré de côté 3 est	12	
29	27 cm est égal à	0,27.. m	
30	5 L est égal à	50... dL	

Nom : Prénom :

Classe : 6^e.....

Établissement :

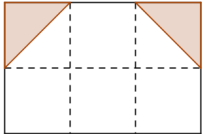
Note :/30

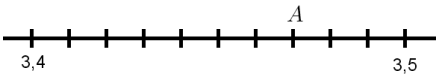
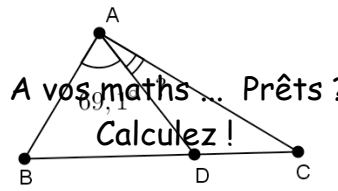
- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée : 7 minutes.
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



Entraînement 5: 2012

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$6 \times 5 =$	30	
2	$57 - 9 =$	48	
3	Le triple de 21 est égal à	63	
4	$1\text{h } 52\text{min} + 1\text{h } 09\text{min} =$...3... h. 01...min	
5	Le produit de 7 par 9 est égal à	63	
6	Complète pour que l'égalité soit vraie	$6 + \dots 11,5 \dots = 17,5$	
7	L'écriture décimale du nombre $3 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100}$ est	3,72	
8	$386 + 613 =$	999	
9	48 bonbons sont partagés équitablement entre 8 personnes. Combien chaque personne reçoit-elle de bonbons ?	6	
10	$5 \times 13 =$	65	

	Énoncé	Réponse	Jury
11	4 kg d'oranges coûtent 11 €. Combien coûtent 2 kg d'oranges ?	5,50€	
12	$4 \times 17 \times 25 =$	1700	
13	 <p>Quelle est la fraction du rectangle qui est colorée ?</p>	$\frac{1}{6}$	
14	$135 \div 100 =$	1,35	
15	$1,3 + 0,8 =$	2,1	
16	Donne un multiple de 3 compris entre 13 et 16.	15	
17	$3,5\text{ h} =$...3... h. 30... min	
18	$2 - 1,97 =$	0,03	
19	$60 \times 30 =$	1800	
20	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$	32	

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Antoine a acheté 10 canettes de Coka. Il a payé 12,50 €. Combien coûte une canette ?	1,25 €	
22	 L'abscisse du point A est	3,47	
23	123 dm =	12,3 m	
24	50% de 90 est égal à	45	
25	ABC est un triangle rectangle en A.  A vos maths... Prêts ? Calculez ! Quelle est la mesure de l'angle \widehat{DAC} ?	20,9°	
26	La moitié de 24,5 est égale à	12,25	
27	Ecriture décimale de $\frac{9}{4}$	2,25	
28	$3,52 + 1,99 =$	5,51	
29	Jean a 12 ans, sa sœur Jeanne a 10 ans. Quel sera l'âge de Jeanne lorsque Jean aura 24 ans ?	22 ans	
30	Ecriture décimale de $2 + \frac{23}{10}$	4,3	
Question subsidiaire	cm	

Nom : Prénom :

Classe : Ville de l'établissement :
Note :/30

- L'épreuve comporte 30 questions et une question subsidiaire servant à départager les candidats ayant le même score.
- Durée :
- L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.



Entraînement 6

