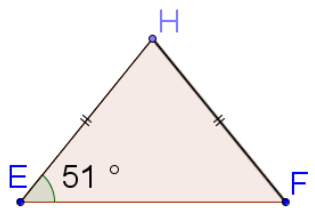


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$7 \times 9 =$		
2	Le tiers de 18 est :		
3	$35 + 24 =$		
4	$43 - 14 =$		
5	Combien y a-t-il de centaines dans 3104 ?		
6	Dans 20,05 quel est le chiffre des centièmes ?		
7	$45 + \dots = 100$		
8	Quel est le tiers de 36 ?		
9	On peut partager 1 m en :	..... segments de 1 mm	
10	Dans 75 combien de fois 5 ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$15 \times 9 =$		
12	$-8 + 9 + 5 \times 2 =$		
13	$-14,2 + 15,9 =$		
14	$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$	$\frac{\dots}{\dots}$	
15	$12 \times 36 - 36 \times 2 =$		
16	$9 + 11 \times 9 =$		
17	$\frac{19}{8} > \frac{38}{5}$	<input type="checkbox"/> vrai <input type="checkbox"/> faux	
18		$\widehat{EHF} = \dots\dots^\circ$	
19	$12^2 =$		
20	Avec 60 litres d'eau, je peux remplir complètement :	..... bouteilles de 1,5 litres.	

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Complète :	$34,78 \div \dots = 0,3478$	
22	L'aire d'un disque de rayon 3 cm est supérieure à l'aire d'un carré de côté 5 cm.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
23	$845 - 248 =$		
24	$20 \times 8 \times 5 \times 7 =$		
25	$3^5 =$		
26	A 120 km/h, je parcours en $\frac{3}{4}$ h une distance égale à :	..... km	
27	Aux devoirs en classe, j'ai eu 12, 15 et 13. Mon professeur a arrondi ma moyenne au demi-point supérieur.	J'ai donc ..... de moyenne	
28	$99 \times 15 =$		
29	Un immeuble de 30 étages ordinaires a pour hauteur	<input type="checkbox"/> 50 m <input type="checkbox"/> 80 m <input type="checkbox"/> 200 m	
30	Dans une classe de 25 élèves 80 % des élèves aiment la CAN et parmi-eux, 40 % l'adorent.	Sur 25 élèves, ..... adorent la CAN.	
QS	Question subsidiaire : donne une valeur la plus proche possible de $453\,200 \times 2,5$		

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4eme ...

Zone :

Note :

Établissement :

/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.

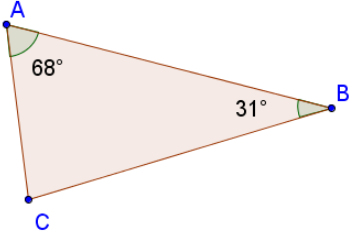
## SUJET BIS



# FINALE MONDE MAI 2015

*A vos maths, prêts ? Calculez !*

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$9 \times 8 =$		
2	Le quart de 24 est ?		
3	$355 + 24 =$		
4	$430 - 14 =$		
5	Combien y a-t-il de dizaines dans 1 048 ?		
6	Dans 20,15 quel est le chiffre des dixièmes ?		
7	$35 + \dots = 200$		
8	Quel est le tiers de 150 ?		
9	Pour 4 €, je peux stationner 50 min. Pour 10 €, je peux stationner :	..... min	
10	Dans 125 combien de fois 5 ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$5 - 18 - 16 =$		
12	$-6,9 + 9,5 =$		
13	$86 \times 9 - 16 \times 9 =$		
14	$5 - \frac{3}{4} =$	$\frac{\dots}{\dots}$	
15	Quel est l'entier égal à $\sqrt{10^2 - 6^2}$ ?	.....	
16	$253 \text{ m} + 61 \text{ dm} =$	..... dm	
17	Vrai ou faux : $\frac{5}{12} > \frac{14}{36}$ ?	<input type="checkbox"/> vrai <input type="checkbox"/> faux	
18		$\widehat{ACB} = \dots\dots\dots^\circ$	
19	$15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 =$		
20	L'entier égal à $\frac{45}{20} \times \frac{5}{15} \times 4$ est :		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Si tous les mois avaient 31 jours, combien y aurait-il de jours dans une année ?		
22	Le nombre 5 est-il solution de l'équation $6(x+6) = 7x + 31$ ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
23	$2^7 =$		
24	$101 \times 35 =$		
25	$15 \times 6 \times 4 \times 5 =$		
26	A l'échelle 1 : 2 000 000, un route de 80 km mesure :	..... cm	
27	1 € est égal à 4 # donc 1 # est égal à :	..... € (en nombre décimal d'euros)	
28	Un train qui roule à 150 km/h parcourt en 45 minutes une distance égale à :	..... km	
29	Quel est l'entier le plus proche de $\frac{3}{2}\pi$ ?		
30	Pour faire 4 362 km d'autoroute, je dois rouler environ :	<input type="checkbox"/> 10 jours <input type="checkbox"/> 8 jours <input type="checkbox"/> 5 jours <input type="checkbox"/> 2 jours	
QS	Question subsidiaire : donne une valeur la plus proche possible de $453 \div 2,5$		

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4ème ...

Zone :

Note :

Établissement :

/30

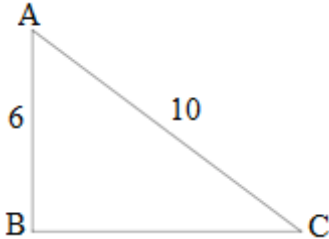
- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée : 7 minutes.
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.

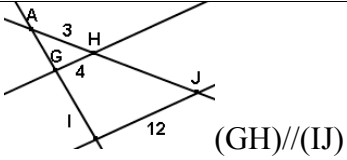


**FINALE MONDE MAI 2015**

***A vos maths, prêts ? Calculez !***

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$35 - 19 =$		
2	$11 + 29 + 9 =$		
3	Ampitomboy 15 ny 3		
4	$57 + 6 =$		
5	What is the biggest of these three numbers?	<input type="checkbox"/> 4,19 <input type="checkbox"/> 4,9 <input type="checkbox"/> 4,109	
6	Complète	$66 - \dots = 47$	
7	La moitié du triple de 6 vaut :		
8	Quel est le plus petit nombre écrit avec 3 chiffres ?		
9	Dans 63 combien de fois 7 ?		
10	$26 \div 13 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$80 \times 2,5 =$		
12	$A = (x + 6) \times (x + 2)$ Calculer A pour $x = -1$ :		
13	Écrire l'entier égal à $\frac{12}{35} \times \frac{70}{3}$ :		
14	$200 - 299 =$		
15	Jeanne a une cuve qui est pleine au quatre cinquièmes. Elle contient alors 24 L. Quelle est sa capacité totale ?	... L	
16		BC = ...	
17	$6,4 \text{ h} =$	..... h ..... min	
18	Une TV coûte 250€. Son prix augmente de 20 %. Quel est le nouveau prix ?	..... €	
19	$85 \times 99 =$		
20	$39,99 + 20,01 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$-6 + 2 - 4 + 7 - 3 =$		
22	Le triple de la somme de 17 et 13 est :		
23	$5,76 \times 23 - 5,76 \times 13 =$		
24	 $(GH) \parallel (IJ)$	HJ= ....	
25	$(-6) \times (+5) \times (-4) \times (+3) \times (-2) =$		
26	Le nombre entier compris entre 8,03 et 9,03 est :		
27	Résoudre l'équation : $6x + 4 = 46$		
28	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$		
29	$B = 6(x + 4) - (6x - 2)$ Développer et réduire B		
30	Marianne souhaite faire une bordure de son champ qui est en forme de carré de périmètre 40m. Pour cela elle a besoin de placer un piquet tous les mètres. De combien de piquets a-t-elle besoin ?	Entoure la bonne réponse : 39 40 41	
QS	Le plus près de $95 \times 301$ , l'emporte :	...	

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>ème</sup> ....

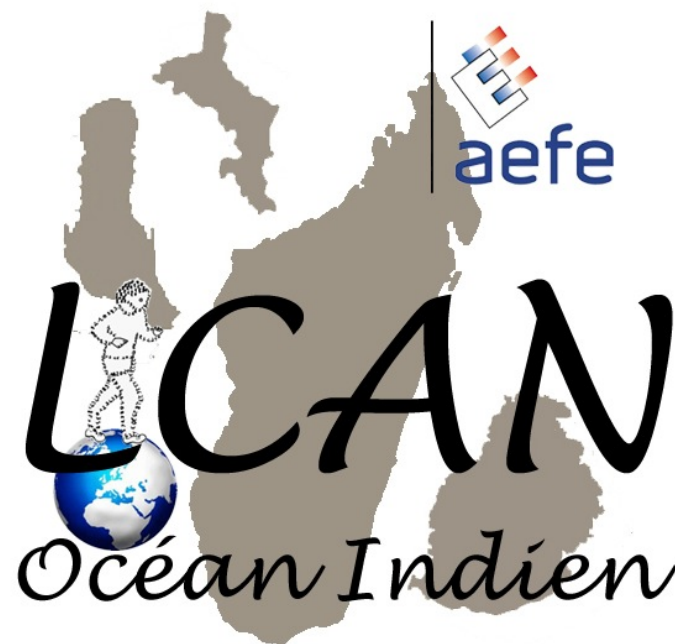
Établissement :

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.

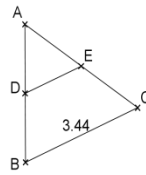


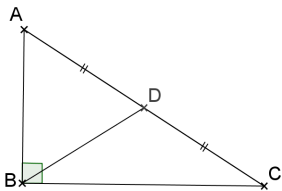
*Sélection Classe*

**ÉPREUVE 4 - 19 mars 2015**

*A vos maths, prêts ? Calculez*

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$7 \times 6 =$		
2	$13 + 6 + 7 =$		
3	Write in figures: two hundred and nine		
4	$46 - 9 =$		
5	Firy ny antsasaky ny 200 ?		
6	Complète	$18 + \dots = 30$	
7	Le quart de 8 est		
8	Quel est le chiffre des dizaines dans 348,32 ?		
9	136 est un nombre pair	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
10	$99 - 55 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	25 lb pèsent 11,3kg. Combien pèsent 75 lb?	.... kg	
12	Compléter	$\sqrt{100} = \dots$	
13	$1/2 + 3/2$ est un nombre entier ?	Entoure la bonne réponse : Vrai Faux	
14	40 % des élèves d'un lycée sont des filles. Il y a 200 filles au lycée. Combien y a-t-il d'élèves dans ce lycée ?		
15	$3,2 \times 5 + 4,8 \times 5 =$		
16	On a : D milieu de [AB], E milieu de [AC], calculer DE :		
17	On connaît les mesures suivantes d'un triangle ABC. $AB = 4,3$ cm ; $BC = 3,4$ cm Et $\hat{B} = \hat{C} = 30^\circ$ Quel est le périmètre de ce triangle ?	... cm	
18	3,25 heures	= .... min	
19	$199 \times 30 =$		
20	Quel est le tiers du quart de 24 ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$15 \times 15 =$		
22	$- 74 + 10 =$		
23	$2^3 =$		
24	$10^3 \times 10^{-2} \times 10 = 10^a$	a =.....	
25	 <p>AC = 12,6 cm, que vaut BD ?</p>		
26	Soit $A = 3x(2x + 1) - 2(3x - 1)$ Calculer A pour $x = 2$		
27	Donner l'écriture scientifique de $0,000\ 017 \times 100$		
28	$\dots + 12^2 = 157$ Quel est le nombre manquant ?		
29	$4,99 + 10,1 \times 0,1 =$		
30	Un vélo coûte 100€, on propose une première réduction de 20€ puis une seconde de 25% quel est le prix final du vélo?	... €	
QS	Le plus près de $125 \times 702$ l'emporte :	...	

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>ème</sup> ....

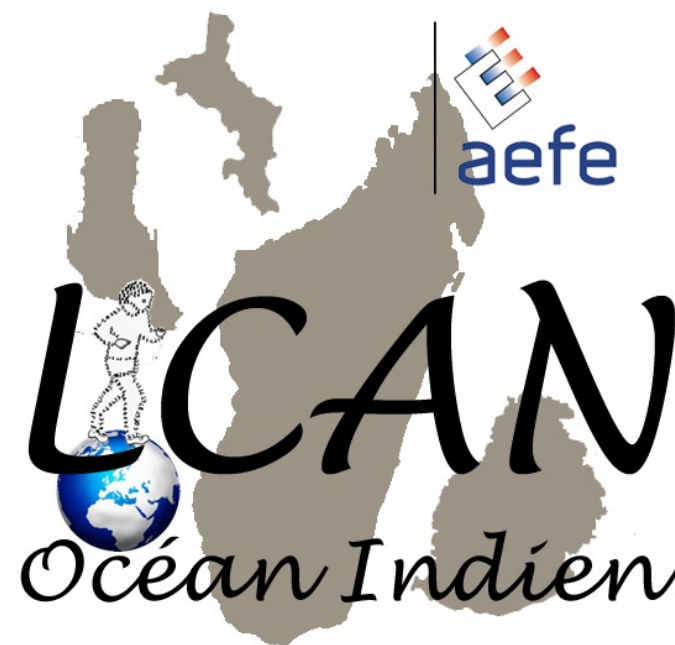
Établissement :

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.



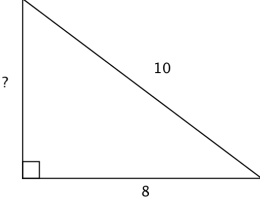
Sélection Equipe Zone

EPREUVE 4 - 18 mars 2015

A vos maths, prêts ? Calculez



	Énoncé	Réponse	Jury
1	$99 : 9 =$		
2	Complète	$20,1 + \dots = 40,2$	
3	Calcule $63 \cdot 7 =$		
4	Multiply 15 by 3		
5	Calcule 12 pour aller à 20.		
6	4 milliers, deux dizaines et trois unités sont égales à		
7	$129 - 37 =$		
8	Calcule le dixième de 1350.		
9	Analào 47 ny 94		
10	Quel est le triple de 21 ?		

	Énoncé	Réponse	Jur
11	25 dam =	..... km	
12	Ecris l'inverse du tiers de 6		
13	$3 \times (15 - 7) =$		
14	3 livres identiques coûtent 45 €. Combien coûtent 7 de ces livres ?	.... €	
15	2 h 35 min + 1 h 45 min =	.... h .... min	
16	Ecrire sous la forme d'une seule puissance de 10 le nombre suivant : $\frac{10^{-3} \times 10^4}{10^3}$	$10^{\dots}$	
17		? = ...	
18	Si je partage équitablement une tarte de 32cm de circonférence en 8 parts égales, combien y aura-t-il de parts ?		
19	$4 \times 2 \times 10 \times 5 =$		
20	Quelle est l'aire d'un carré dont le périmètre vaut 28 cm ?	... cm <sup>2</sup>	

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$14 \div 5 =$		
22	8% des 500 habitants d'un village ont moins de 12 ans. Le nombre d'habitants de ce village qui n'ont pas moins de 12 ans est		
23	24 augmenté de son tiers est égal à		
24	Calculer $4,1 \times 11 + 4,1 \times 89$		
25	ABC est un triangle, $AB=6$ , $AC=8$ et $BC=7$ . I et J sont les milieux des côtés [AB] et [AC]. Combien mesure [IJ] ?		
26	$A = (2x - 1)^2 - 10$ Calculer A pour $x = 2$	$A =$	
27	$\frac{13}{12} + \frac{1}{4} = \frac{x}{3}$	$x = \dots$	
28	Vrai ou Faux, le quart de la moitié de 18 est plus grand ou plus petit que 2 ?		
29	Résoudre l'équation : $7x - 8 = 2x + 2$	$x = \dots$	
30	$102 \times 354 =$		

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>ème</sup> ....

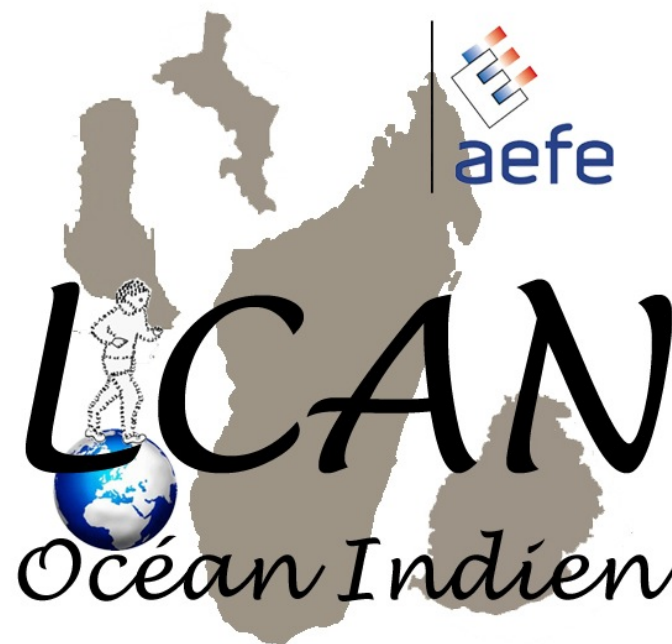
Établissement :

Note : ...../30

L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.

Durée : 7 minutes.

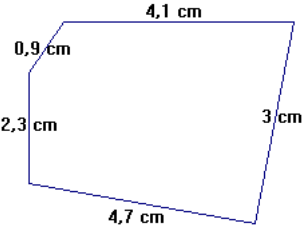
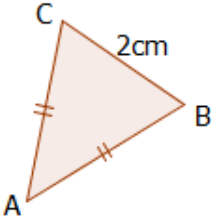
Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



*EPREUVE 3 - 12 février 2015*  
*A vos maths, prêts ? Calculez*

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$37 + 14 =$		
2	Quel est le chiffre des unités 78 546 ?		
3	$13 \times 5 =$		
4	How many 7 is in 42 ?		
5	$722 - 23 =$		
6	$7\ 000 \times 0,001 =$		
7	$24 \div 4 =$		
8	Quel est le triple de 16 ?		
9	Fenoy ny kajy $60 + \dots = 73$		
10	Quel est le quart de 4 ?		

	Énoncé	Réponse	Ju
11	Compléter.	$\dots \times 14 = 280$	
12	15,6 dL =	$\dots \text{ L}$	
13	La différence entre 32 et le double de 16 vaut :		
14	$12 + \frac{1}{5} =$		
15	25 % de 836 valent :		
16	$15,2 + 5,8 \times 10 =$		
17	Résoudre l'équation : $3x + 2 = 23$		
18	1h 25min + 2h 47min =	$\dots \text{h} \dots \text{min}$	
19	Compléter par deux nombres entiers consécutifs.	$\dots < \frac{15}{4} < \dots$	
20	$17,8 \div 0,01 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$B = 3(x + 2) - (3x - 2)$ Développer et réduire B :		
22	Le double du tiers de 12 est égal à :		
23	$A = (3 - x) \times (x + 1)$ Calculer A pour $x = -1$ :		
24	Un rectangle a pour longueur 7 cm et pour aire 42 cm <sup>2</sup> . Sa largeur mesure :	... cm	
25	$2015 \times 7 + 2015 \times 13 =$		
26	Comparer :	$-3,3 \dots -2$	
27	Le périmètre de la figure ci-contre est : 	... cm	
28	$22,5 + 66,5 + 100 + 77,5 + 33,5 =$		
29	 Le périmètre du triangle ABC est de 8,4 cm. La longueur AB vaut :	... cm	
30	Un bijou coûte 150€. Son prix augmente de 10 %. Quel est le nouveau prix ?	... €	

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

L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.

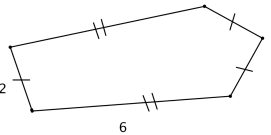

Durée : 7 minutes.

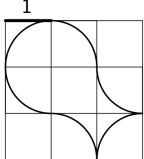
Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



*ÉPREUVE 2 - 15 janvier 2015*  
*A vos maths, prêts ? Calculez !*

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$5 \times 5 =$		
2	Lequel est le plus grand : 1010 ou 1101 ?		
3	$105 + 67 =$		
4	$47 - 23 =$		
5	Atambàro ny 17 sy ny 18		
6	Dans 9976,45 quel est le chiffre des dizaines ?		
7	$11 \times 10 =$		
8	Quel est le tiers de 30 ?		
9	Subtract 15 from 98		
10	Complète le calcul par le bon nombre :	$25 + \dots = 100$	

	Énoncé	Réponse	Ju
11	Ulysse parcourt 3 000 km en 2 jours. Combien parcourt-il en 10 jours ?		
12	$5 \times 13 \times 2 =$		
13	Les deux côtés de l'angle droit d'un triangle mesurent 3 cm et 4 cm. Combien mesure l'hypoténuse du triangle ?	... cm	
14	$3 \times 15 + 5 \times 3 =$		
15	 <p>Quel est le périmètre de cette figure ?</p>		
16	Indique la fraction de la partie non coloriée. 		
17	Quel est le quadruple du double de 11 ?		
18	Le produit de 8 par le nombre cherché est 96. Quel est le nombre cherché ?		
19	Complète	$\frac{160}{180} = \frac{\quad}{45} = \frac{\quad}{9}$	
20	Quelle est l'aire d'un rectangle de largeur 4 cm et de longueur 4 dm ?	... cm <sup>2</sup>	

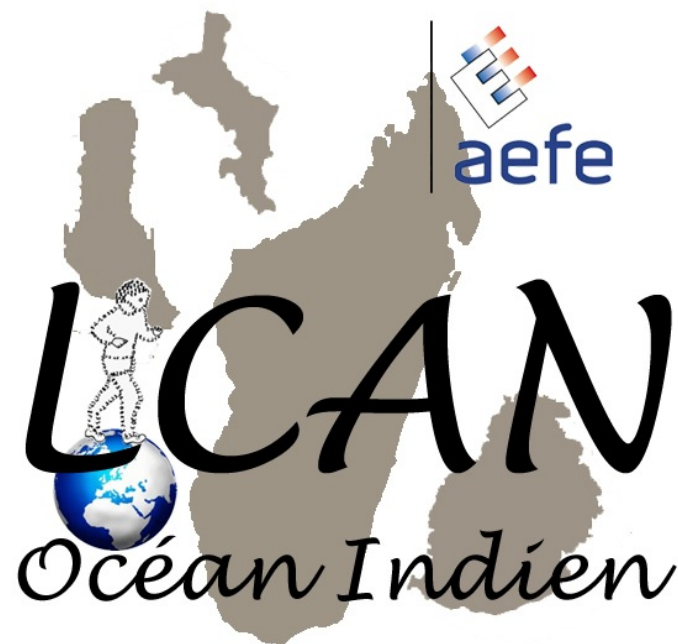
	Énoncé	Réponse	Jury
21	La moitié du quart de 440 est		
22	$16\text{h}16\text{min}16\text{s} + 5\text{h}10\text{min}55\text{s} =$		
23	$300\text{ cm}^3 =$	... L	
24	6 gagnants se sont partagés 1200 €. Combien chaque gagnant a-t-il reçu ?	... €	
25	 <p>Quelle est l'aire du poisson ?</p>		
26	La largeur d'un rectangle est 9 et son périmètre est de 72 cm. Quelle est sa longueur ?		
27	Quel est le chiffre des dizaines de $45 \times 20$ ?		
28	Dans une compétition, les $\frac{2}{3}$ des 270 candidats ont été éliminés. Combien sont-ils à être retenus ?		
29	J'ai acheté un agenda et 3 stylos plumes à 4 € chacun. La caissière m'a rendu 3 € sur un billet de 20€. Quel est le prix de l'agenda ?	... €	
30	Quel est en degré, l'angle formé par les aiguilles d'une pendule lorsqu'il est 4h ?		

Nom : ..... Prénom : .....  
 Classe : 4<sup>ème</sup> ... 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.



*ÉPREUVE 1 - 13 novembre 2014*  
*A vos maths, prêts ? Calculez !*