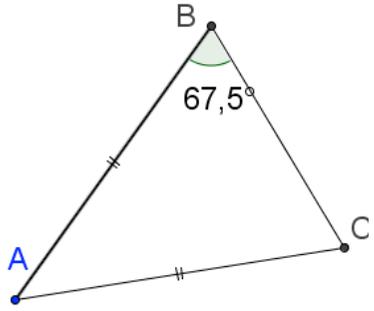


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$67 + 89 =$		
2	$57 \div 2 =$		
3	$42 \times 3 =$		
4	$154 - 49 =$		
5	Quelle est la quantité la plus importante : trois quarts ou huit dixièmes ?		
6	$(6 \times 30) + (7 \times 7) + 1 =$		
7	Continue cette suite logique : 38 ; 76 ; 114 ; ...		
8	Quel est le double de 12,75 ?		
9	Quel est le plus grand nombre ? 1,079 1,008 1,11 1,101		
10	Le triple du double de 9 est		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$16 + 4 \times 11 =$		
12	Compléter	$\frac{24}{64} = \frac{\dots}{8}$	
13	$-2,6 + 9 =$		
14	$-18 + 7 - 12 + 1 =$		
15	Quelle est la mesure d'un angle complémentaire à un angle de mesure 38° ?	\dots°	
16	$98 \times 14 + 2 \times 14 =$		
17	③ ② ⑤ ② ④ Quelle est la proportion de nombres impairs dans cette liste ?	$\dots \%$	
18		$\widehat{BAC} = \dots^\circ$	
19	Combien de km sont représentés par 1 cm sur un dessin à l'échelle 1 : 1 000 000 ?	\dots km	
20	$\frac{3}{5} \times \frac{8}{9} =$	$\frac{\dots}{15}$	

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Le nombre 8 est-il solution de l'équation : $8x + 14 = 9(x + 1) - 3$?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
22	$\frac{60}{0,3} =$		
23	Quel est l'entier égal à $\frac{1}{12} + \frac{5}{3} \times \frac{7}{4}$?		
24	Il faisait $-12,4^{\circ}\text{C}$ ce matin et il fait $7,6^{\circ}\text{C}$ ce midi. Quelle est la variation de température ?	... $^{\circ}\text{C}$	
25	J'ai parcouru 336 km en 3 heures. En gardant cette même allure, quelle distance je vais parcourir en 4h ?	... km	
26	Un triangle rectangle de base 6 cm a pour aire 72 cm^2 . Combien mesure sa hauteur ?	... cm	
27	Qui a le plus grand volume : a) un cube de côté 5 cm ; b) un prisme droit de hauteur 4 cm et de base un rectangle de dimensions 8 cm et 4 cm ?	<input type="checkbox"/> cube <input type="checkbox"/> prisme	
28	Quel est l'entier le plus proche de 4π ?		
29	$99 \times 19 =$		
30	Dans un collège, il y a 20 garçons et 80 filles. Dans un diagramme circulaire, par quelle mesure d'angle est représentée la catégorie « garçon » ?	... $^{\circ}$	
QS	Donne une valeur la plus proche possible de $513 \div 27$		

ZONE :		PAYS :	
Nom :		Prénom :	
Classe : 4 ^{ème} ...	Établissement :		Note : /30

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

Durée : 7 minutes.

Renseigner la cartouche ci-dessus (Zone, Pays, ...) et attendre le signal de départ.



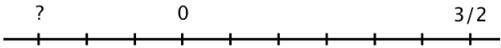
A vos maths ... Prêts ? Calculez !

FINALE INTER ZONES

28 mai 2014

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$11 \times 45 =$		
2	Complète par le bon signe	$67 \dots 11 = 56$	
3	Fenoy ny kajy	$15 + \dots = 89$	
4	$25 + 576 + 75 =$		
5	Complète	$12 \times \dots = 72$	
6	$(8 \times 100) + (5 \times 10) + (7 \times 1) =$		
7	L'écriture décimale de $\frac{157}{100}$ est		
8	Complète avec un nombre qui convient :	$67 < \dots < 68$	
9	Calculate the area of a rectangle of 8 metres length and 7 metres width		
10	Complète le calcul	$\dots \times 15 = 75$	

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$250 \times 2,5 \times 4 \times 5 =$		
12	Un quart de 308 est égal à :		
13	$-4 - (6 - 11) =$		
14	Le périmètre d'un carré est 44 cm. Quelle est son aire ?		
15	$12 \times 28 =$		
16	Un train démarre à 6 h 50 min et arrive à 13 h 40 min. Quelle est la durée du trajet ?		
17	La moyenne des valeurs : $-7 ; 6 ; -8 ; 13$ est égale à :		
18	$\frac{1}{3} - \frac{1}{12} - \frac{1}{4} =$		
19	$\frac{5^2 \times 5^7}{5^3} =$	5 ^{...}	
20	$1,71 \times 25 + 75 \times 1,71 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury					
21	1 m ³ est égal à : cm ³						
22	$(60 - 3 \times 15) \times (31 - 1) =$							
23	15 % de 250 =							
24	Calculer $2x^2 - x + 1$ pour $x = -3$							
25	Résoudre l'équation : $8x + 1 = 73$							
26	4 kg de pommes de terre coûtent 6000 Ariary. Combien coûtent 13 kg de ces pommes de terre ?							
27	Quel est le périmètre d'un triangle rectangle dont l'hypoténuse mesure 5 cm et un côté de l'angle droit vaut 3							
28	Quelle est l'abscisse du point ci-dessous ? 							
29	65 % des 11 000 élèves d'une académie ont choisi d'étudier l'Espagnol. Combien sont-ils ?							
30	Suite logique, complète la dernière case.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>5</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>47</td> <td></td> </tr> </table>	5	11	23	47		
5	11	23	47					
QS	Donne une valeur la plus proche possible de 175×399							

Nom :		Prénom :	
Classe : 4 ^{ème}	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.

La course aux nombres



dans les établissements de l'A EFE

A vos maths ... Prêts ? Calculez !

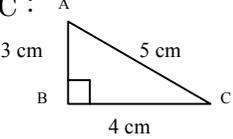
MADAGASCAR-COMORE

Finale Zone - 4^{ème} -

19 mars 2014

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$9 \times 7 =$		
2	Quel est le triple de 15 ?		
3	Analào 21 ny 62 (malagasy) ou Pvuguza 21 harimwa 62 (Chikomor)		
4	Calcule $907 - 109$		
5	Complète le calcul	$\dots\dots + 17 = 25$	
6	Donne le reste de 67 divisé par 6 ?		
7	Le quart de 64 est		
8	Le périmètre d'un carré est 48 m. Calcule la longueur d'un côté de ce carré		
9	What is half of 64 ?		
10	$80000 \times 0,001 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury				
11	Le double du tiers de 15 est :						
12	$40 \times 3,5 =$						
13	150 secondes =min s					
14	Le triangle ABC est isocèle en A et $\hat{A} = 70^\circ$	$\hat{B} =$					
15	$11 \times 17 =$						
16	$(-7) \times (-1,5) =$						
17	Compléter le tableau de proportionnalité :	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	2	3		5	
2	3						
	5						
18	$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} =$						
19	Calculer $-5 - (8 - 10) =$						
20	$\frac{4^3 \times 4^2}{4^7} =$	4 ^{.....}					

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Résoudre : $3x - 1 = 11$		
22	Donner l'écriture scientifique de : 158,06		
23	$23 \text{ m}^2 =$ cm^2	
24	Calculer l'aire du triangle rectangle ABC :  cm^2	
25	La somme du triple de 2 et du quart de 8 est égal à :		
26	L'arrondi au centième de 5,674 :		
27	20 % de 130 =		
28	Développer et réduire : $(x + 1)(x - 4)$		
29	$16,7 \times 97 + 16,7 \times 3 =$		
30	Calculer le volume d'une pyramide à base carrée de 3 cm de côté et de hauteur 4 cm : cm^3	

Nom :		Prénom :	
Classe : 4 ^{ème} ...	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.



A vos maths ... Prêts ? Calculez !

MADAGASCAR-COMORES
2^{ème} Epreuve - 4^{ème} - 23/24 janvier 2014

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$11 \times 7 =$		
2	Complète par le bon signe	$88 \dots 11 = 8$	
3	Ao amin'ny isa 56231,472 iza no tarehimarika milaza ny isa tokana?		
4	$67 - 9 =$		
5	Si je soustrais 59 à 68, combien reste-t-il ?		
6	Calcule 60×4		
7	$0,06 \times 100 =$		
8	Calcule la longueur du périmètre d'un triangle équilatéral de 6 cm de côté		
9	What is the smallest of these two numbers 0,3 or 0,09783 ?		
10	Quel est le plus petit des deux nombres : 8,6 ou $8 + \frac{7}{10}$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Combien de litres (L) dans $1 m^3$? L	
12	$(-25) \times (50) \times (-4) \times (-2) =$		
13	Le double de la différence de 14 et de 9 est égal à :		
14	Les $\frac{3}{4}$ de 32 valent :		
15	20 % de 150 =		
16	Donner l'écriture décimale de : $\frac{77}{4} \times \frac{2}{11}$		
17	L'inverse de $-\frac{3}{4}$ est :		
18	Compléter avec deux entiers consécutifs : < -13,68 <	
19	Calculer $x^2 - x + 1$ pour $x = -1$		
20	$-\frac{1}{4} + \frac{1}{16} =$		

	Énoncé	Réponse	Jury				
21	Combien mesure un des côtés de l'angle droit d'un triangle rectangle ayant pour aire 16 cm^2 si l'autre côté de l'angle droit mesure 8 cm ?	... cm					
22	Quel est le rayon d'un cercle d'aire 16π ?						
23	4 kg de mangues coûtent 2000 Ar. Combien coûtent 15 kg de ces mangues ?	... Ar					
24	Compléter le tableau de proportionnalité : La valeur exacte de x est	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>11</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td>2</td> </tr> </table>	11	3	x	2	
11	3						
x	2						
25	Résoudre l'équation : $2x - 1 = -15$						
26	Deux élèves sur cinq portent des lunettes. Quel est le pourcentage d'élèves portant des lunettes ?	... %					
27	$1 \text{ h } 30 \text{ min} =$ s					
28	Développer et réduire : $(x + 3)(7 + x)$						
29	Donner l'écriture scientifique de : $0,0002014$						
30	Calculer le volume d'un cône de révolution de base 2 cm pour rayon et de 5 cm de hauteur en prenant $\pi \approx 3$ cm^3					

Nom :		Prénom :	
Classe : 4 ^{ème}	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.

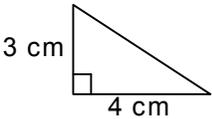


A vos maths... Prêts? Calculez!

MADAGASCAR-COMORES
3^{ème} Epreuve - 4^{ème} - 13/14 février 2014

	Énoncé	Réponse	Jury
1	Additionne 6 et 19		
2	Complète le calcul	$7 + \dots = 59$	
3	$9 \times 7 =$		
4	Atambàro ny 22 sy ny 44 ou Tsagangna 22 na 44		
5	Le périmètre d'un rectangle de 7 m de longueur et de 4 m de largeur est de :		
6	Complète le calcul	$6 \times \dots = 606$	
7	What is the biggest of these three numbers 9.29 or 9.709 or 9.099?		
8	Le tiers de 12 est		
9	$87 - 52 =$		
10	Dans le nombre 651,327 quel est le chiffre des millièmes ?		

	Énoncé	Réponse	Ju
11	Le périmètre d'un triangle équilatéral de 2,6 cm de côté est égal à :		
12	L'écriture scientifique de 0,00027 est :		
13	20 % d'une classe de 25 élèves sont des filles. Combien y a-t-il de garçons dans cette classe ?		
14	Quel est l'arrondi au centième de 3,657 ?		
15	La moyenne des valeurs : -8 ; -3 ; 6 et 21 est :		
16	$0,2 \times 0,3 =$		
17	Simplifier au maximum $\frac{28}{42}$:		
18	$30\% \text{ de } 120 =$		
19	$\frac{10^2 \times 10^5}{10^9} =$		
20	Quatre rapporteurs coûtent 5 €. Quel est le prix de dix de ces rapporteurs ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	L'opposé de l'inverse de $\frac{3}{4}$ est :		
22	Quel est le chiffre des unités du produit de 1037 par 523 ?		
23	Quel est le périmètre d'un carré dont l'aire est égale à 64 cm^2 ?		
24	Compléter avec deux entiers qui se suivent : < $-5,62$ <	
25	$(-25) \times 7 \times (-4) =$		
26	70 % de 350 est égal à :		
27	$A = (x - 3)(x + 5)$ Calculer A pour $x = -2$.		
28	Le point A , distinct des points B et C , appartient au cercle de diamètre $[BC]$. L'angle \widehat{BAC} vaut :		
29	Le périmètre du triangle rectangle est : 		
30	Un camion effectue 70 km en 2 h puis 150 km en 3 h. Quelle est sa vitesse moyenne sur l'ensemble du trajet en km/h ?		

Nom : Prénom :

Classe :

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.



A vos maths... Prêts? Calculez!

MADAGASCAR-COMORES
1^{ère} Epreuve - 4^{ème} - 5/6 décembre 2013