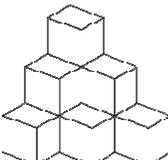
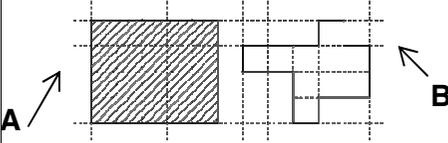
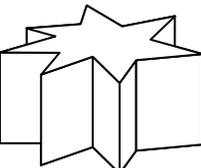
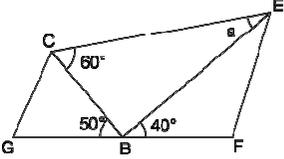


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$7 \times 9 =$		
2	$75 - 8 =$		
3	Combien vaut le tiers de la somme de 15 et 21 ?		
4	$35,5 + 12 + 7,5 + 18 =$		
5	Le triple de 75 est		
6	Combien de centaines y a-t-il dans le nombre 7421,936 ?		
7	Complète :	$128 - \dots = 90$	
8	$4545 \div 45 =$		
9	Quel est le plus petit des deux nombres ? $8 - \frac{1}{2}$ et 7,3		
10	$4 \times 1000 + 5 \times 10 + 3 \times 0,1 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$1 + \frac{1}{3} =$		
12	Convertir 0,0845 kg en g :	..... g	
13	Combien de cubes ont été posés sur la table ? 		
14	$25 \times 102 =$		
15	Que représente $\frac{2}{3}$ de 900 ?		
16	Compléter le calcul par le bon nombre :	$25 - \dots = 27$	
17	Le nombre 215 866 est-il divisible par 6 ?		
18	$(-1) + (-1) + (-1) \times (-1) + (-1) =$		
19	$P_1 =$ périmètre de A $P_2 =$ périmètre de B 	Compléter par <, = ou > $P_1 \dots P_2$	
20	Combien ce prisme possède-t-il de sommets? 		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Ecrire 2,50 heures en heures et minutes	..... heures ..... minutes	
22	$A = 0,018 \times 10^{-2}$ $B = 1\,780 \times 10^{-6}$ Qui est le plus grand ?		
23	Combien y a-t-il d'entiers entre 7,25 et 19,88 ?		
24	Que vaut $x$ pour que $3 + 5x$ égale 48 ?		
25	1 % de 10 % de 1 million vaut		
26	Combien vaut $(\diamond - 1) \times (\varpi + 1)$ lorsque $\diamond = 5$ et $\varpi = 10$ ?		
27	La moitié du quadruple de la moitié de 125 500 est		
28	Compléter le calcul par le bon nombre :	$\frac{1}{2} + \dots = \frac{5}{6}$	
29	$G, B, F$ alignés. Combien mesure $\widehat{BEC}$ ? 	.....°	
30	$\frac{20 \times 21 \times 22}{2 \times 3 \times 4 \times 5} =$		

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 4<sup>ème</sup> Etablissement : .....  
 Pays : ..... Note : /30

L'épreuve comporte 30 questions. Calculatrices interdites. Pas de brouillon.

Durée : 7 minutes.

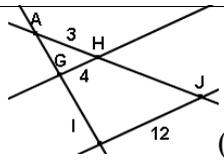
Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



FINALE INTER ZONES 22 mai 2013

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$9 \times 8 =$		
2	Lalasoa achète 4 paquets de bonbons, elle paye 44€ Combien coûte un paquet ?		
3	$57 + 58 =$		
4	$89 - 35 =$		
5	Le quart de 36 est égal à :		
6	Le triple de 12 est égal à :		
7	$0,08 \times 1000 =$		
8	Combien de centilitres un bocal de 100L peut-il contenir ?		
9	$\frac{1}{2} + 0,5 =$		
10	$25,4 \times 0,01 =$		

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
11	$54 - 4 \times (18 - 8) =$		
12	Ecris sous la forme d'une puissance d'un seul nombre : $\frac{8^7 \times 8^5}{8^2}$ .		
13	$3x + 4 = 16$	$x = \dots$	
14	$3 \times 11 - 5 \times 3 =$		
15	4 kg de pêches coûtent 6€. Combien coûtent 14kg de pêches ?		
16	$199 \times 20 =$		
17	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$		
18	Le produit de 8 par le nombre cherché est 96. Quel est le nombre cherché ?		
19	3,25 heures	=.....minutes	
20	Quelle est l'aire d'un rectangle de largeur 4 cm et de longueur 4 cm ?		

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
21	 (GH)//(IJ)	HJ=.....	
22	La moyenne de 2 nombres est 11, le premier nombre vaut 13. Que vaut le deuxième nombre ?		
23	$300 \text{ cm}^3 =$	... L	
24	Dans un triangle rectangle, l'hypoténuse mesure 10 cm. L'un des deux autres côtés mesure 8 cm. Combien mesure le troisième ?	... cm	
25	$5^2 - 4^2 =$		
26	$10^2 \times 10^a \times 10^6 = 100$	a=.....	
27	Quel est le chiffre des centaines de $45 \times 29$	Coche la bonne réponse : <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9	
28	Dans une compétition, les $\frac{2}{3}$ des 270 candidats ont été éliminés. Combien en a-t-on retenus ?		
29	$-11 + 4 \cdot 9 + 6 \times 6 =$		
30	Un bassin a pour volume $400 \text{ m}^3$ , son volume augmente de 50%. Quel est son nouveau volume ?		
QS	Trouve le résultat le plus précis ! $1280 \times 55$		

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

Durée : 7 minutes.

Écrire votre nom/prénom/date de naissance/classe/établissement sur cette feuille et attendre le signal de départ.



*A vos maths ... Prêts ? Calculez !*

## Sujet Finale Monde

### Proposition MADAGASCAR-COMORES

Nom :

Date de naissance :

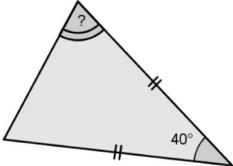
Établissement :

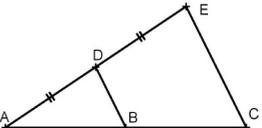
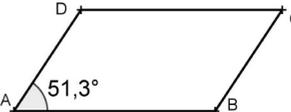
Prénom :

Classe : 4<sup>ème</sup> ...

Note : ...../30

	Enoncé	Réponse	Jury
1	$8 \times 7 =$		
2	Lalasoa achète 4 paquets de bonbons, elle paye 3200 Ar. Combien coûte un paquet ?		
3	$47 + 58 =$		
4	$79 - 34 =$		
5	Le quart de 28 est égal à :		
6	Le triple de 36 est égal à :		
7	$0,8 \times 1000 =$		
8	Combien de décilitres un bocal de 10L peut-il contenir ?		
9	$3 \times 19 =$		
10	$36,4 \times 0,01 =$		

	Enoncé	Réponse	Jury
11	La somme de 3 et du produit de 4 par 5 est égale à		
12	L'opposé de $-\frac{3}{4}$ est		
13	Calcule $x^2 - x + 1$ pour $x = -1$		
14	Donner l'écriture décimale de $\frac{77}{4} \times \frac{2}{11}$		
15	2 kg de carottes coûtent 6 000 Ar. Quel est le prix de 5 kg de carottes ?	..... Ar	
16	$12,5 \text{ cm}^2 =$	..... $\text{mm}^2$	
17	$0,3 \times 0,3 =$		
18		..... °	
19	Simplifie au maximum $\frac{42}{63}$		
20	20% de 120 =		

	Enoncé	Réponse	Jury
21	Complète par un nombre entier	$\frac{51}{4} = \dots + \frac{11}{4}$	
22	Le double de la différence de 14 et de 9 est égal à		
23	 <p>(BD) // (CE) BD = 5,1 Calcule CE</p>		
24	$(-4) \times 7 \times (-25) =$		
25	Un cube a pour côté 4 cm. Quel est son volume ?	..... cm <sup>3</sup>	
26	Complète avec deux entiers consécutifs	.... < - 12,34 < ....	
27	 <p>ABCD est un parallélogramme Combien mesure son angle en B ?</p>	$\hat{B} = \dots$	
28	Donne la valeur exacte de la diagonale d'un rectangle où l=3 et L=4		
29	Les $\frac{3}{4}$ de 32 valent		
30	Calcule : $\frac{5^3 \times 2^6}{4^2 \times 5}$		
QS	Donne un ordre de grandeur de $125 \times 65$		

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

- L'épreuve comporte 31 questions. La dernière ne sert qu'à départager les ex-aequo. **Les calculatrices sont interdites.**
- Durée : **7 minutes.**
- Compléter le cadre ci-dessus et attendre le signal de départ avant d'ouvrir le sujet.



*A vos maths ... Prêts ? Calculez !*

**MADAGASCAR - COMORES**  
**Sélection Zone du 27 mars 2013**