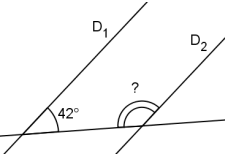
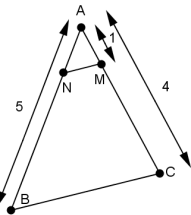
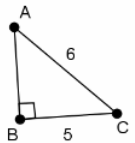
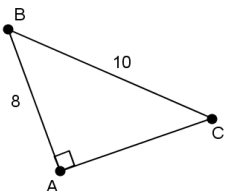


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$9 \times 12 =$		
2	$74 - 37 =$		
3	La moitié de 38 est égale à :		
4	$55 + 49 =$		
5	$54 \div 3 =$		
6	Le produit des nombres 7 et 9 vaut :		
7	Compléter :	$46 + \dots = 80$	
8	Le triple de 12 est égal à :		
9	Dans la division euclidienne de 78 par 8 le quotient est :		
10	$123,456 \times 100 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$12 \times 15 =$		
12	$1 - \frac{1}{3} =$		
13	Une voiture roule à 90 km/h. Quelle distance parcourt-elle en 1 minute ?		
14	 $D_1 // D_2$	$? = \dots\dots\dots^\circ$	
15	Ecriture scientifique de 1234,56		
16	Encadrer $\sqrt{52}$ par deux entiers consécutifs	$\dots\dots \leq \sqrt{52} \leq \dots\dots$	
17	$3,75 \text{ h} =$	$\dots\dots\dots \text{ min}$	
18	 $(MN) // (BC)$ Ecriture décimale de AN ?	$AN = \dots\dots\dots$	
19	$(\sqrt{5} - \sqrt{3})(\sqrt{5} + \sqrt{3}) =$		
20	Ecriture décimale de : $4 \times \frac{3}{8}$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Donner la réponse sous forme d'une fraction irréductible : $\frac{1}{3} - 0,25 =$		
22	 $AB =$		
23	$f(x) = -3x + 1,6$ L'image de $-0,8$ par f est :		
24	Solution de l'équation $-5x + 3 = 0$		
25	 Le périmètre du triangle ABC est :		
26	Ecriture décimale de $\frac{10^2 + 10^{-1}}{10^3}$		
27	On désire remplir d'eau un réservoir de volume 1 m^3 avec un robinet dont le débit est de 5 litres à la minute. Combien de temps faudra-t-il ?h.....min	
28	Plus petite solution entière de l'inéquation $7x - 48 > 0$		
29	$41^2 - 39^2 =$		
30	$2,5^2 =$		

Nom : Prénom :

Classe : 3ème....

Établissement:

Note :/30

Pays :

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

Pas de brouillon

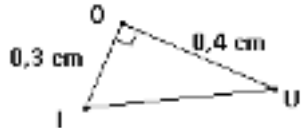
Durée : **7 minutes**

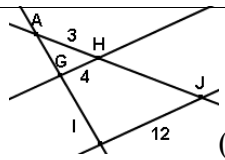
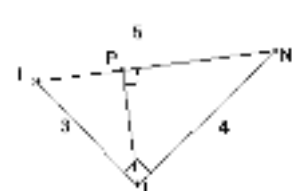
Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



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	Développe, réduis et ordonne : $(x - 3)^2$		
12	Calcule la moyenne : 12 ; 8 ; 20 ; 18		
13	Coche le(s) nombre(s) suivant(s) divisible(s) par 7.	<input type="radio"/> 1,4 <input type="radio"/> 84 <input type="radio"/> 749	
14	$-0,5 \times 3 + 4 + 2,5 \times 3 =$		
15		IU = ...	
16	Quelle est l'écriture scientifique de $0,004 \times 10^6$?		
17	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$		
18	$A = x^2 - 2x$, si $x = 3$:	A = ...	
19	J'ai marché à 4 km/h pendant 10 min. Quelle distance ai-je parcourue ?	=.....minutes	
20	$\sqrt{63} - 2\sqrt{7} =$		

	Calcul / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
21	 $(GH)//(IJ)$	HJ=.....	
22	PGCD (84 ;114) =		
23	$300 \text{ cm}^3 =$... L	
24	Quel est le volume exact d'un cylindre de révolution de hauteur 5 cm et de rayon 3 cm ?	... cm ³	
25	$90^2 - 89^2 =$		
26	$10^2 \times 10^a \times 10^6 = 100$	a=.....	
27	 LIN est rectangle en L. $(PI) \perp (LN)$ $LN=5$ $LI=3$ $NI=4$	PI = ...	
28	Dans une compétition, les $\frac{2}{3}$ des 243 candidats ont été éliminés. Combien en a-t-on retenus ?		
29	$-11 + 4 \cdot 9 + 6 \times 6 =$		
30	4 kg de pêches coûtent 6€. Combien coûtent 14kg de pêches ?		
QS	Trouve le résultat le plus précis ! 1280×55		

☐ 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.

La course aux nombres



dans les établissements de l'A EFE

A vos maths ... Prêts ? Calculez !

Sujet Finale Monde

Proposition MADAGASCAR-COMORES

Nom :

Date de naissance :

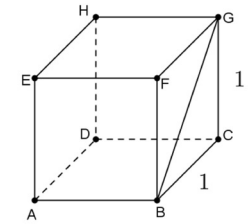
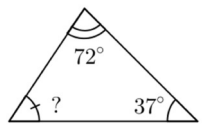
Etablissement :

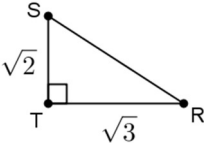
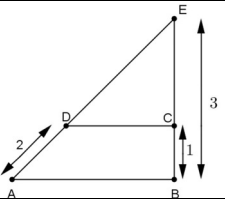
Prénom :

Classe : 3^{ème} ...

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	20% de 150		
12	$\frac{5}{3} - \frac{1}{2} =$		
13	6 stylos coûtent 30 000 Ar. Combien coûtent 9 stylos ? Ar	
14	<p>ABCDEFGH est un cube.</p> 	BG =	
15	$(5 - 2)^2 =$		
16	Donne la fraction irréductible égale à $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} \times 3$		
17	La solution de l'équation $3x + 2 = 0$ est	$x = \dots$	
18	Un blouson d'une valeur de 80 € est vendu avec une réduction de 20 %. Quel est son nouveau prix ? €	
19	 °	
20	Valeur entière de $\sqrt{36 \times 4}$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Ecriture décimale de $10^2 - 10^{-1}$		
22		SR =	
23	Ecriture décimale de $\frac{3}{\frac{2}{\frac{3}{3}}}$		
24	<p>(AB)//(CD)</p> 	DE =	
25	Quel est le volume d'un cylindre de rayon 3 cm et de hauteur 5 cm ? cm ³	
26	$(-4) \times 7 \times (-25) =$		
27	Le volume d'un cube est de 8 cm ³ . Quelle est la longueur d'un arête ? cm	
28	Le double de la différence de 14 et de 9 est égal à		
29	Si 3 robots fabriquent 3 pièces en 3 heures alors 6 robots fabriquent 6 pièces en h	
30	$11^2 - 9^2 =$		
QS	Donne un ordre de grandeur de 125×65		

Nom :	Prénom :
Date de Naissance :	Classe : 3 ^e
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.



MADAGASCAR - COMORES
Sélection Zone du 27 mars 2013