

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$6 \times 8 =$		
2	$50 \times 7 =$		
3	$1520 + 299 =$		
4	$12554 - 1997 =$		
5	$30 \times 9 =$		
6	$32,058 \times 10^3 =$		
7	$32,058 \times 10^{-3} =$		
8	$49 - 6 \times 2^3 =$		
9	$\left(\frac{1}{3}\right)^2 + \left(\frac{4}{3}\right)^2 =$		
10	$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$321:5 =$		
12	L'écriture scientifique de 435,602 est :		
13	Desarrollar $(5x-2)^2$:		
14	Développer $(2y-3)(2y+3)$:		
15	Factorize x^2-64 :		
16	Factoriser $36x^2-24x+4$:		
17	Si $\frac{2}{x} = \frac{1}{3}$	x =	
18	Si $3x^2=48$, alors :	x = ou x =	
19	Si $(3x-1)(x+6)=0$, alors :	x = ou x =	
20	Si $x^2-14x+49=0$, alors :	x =	

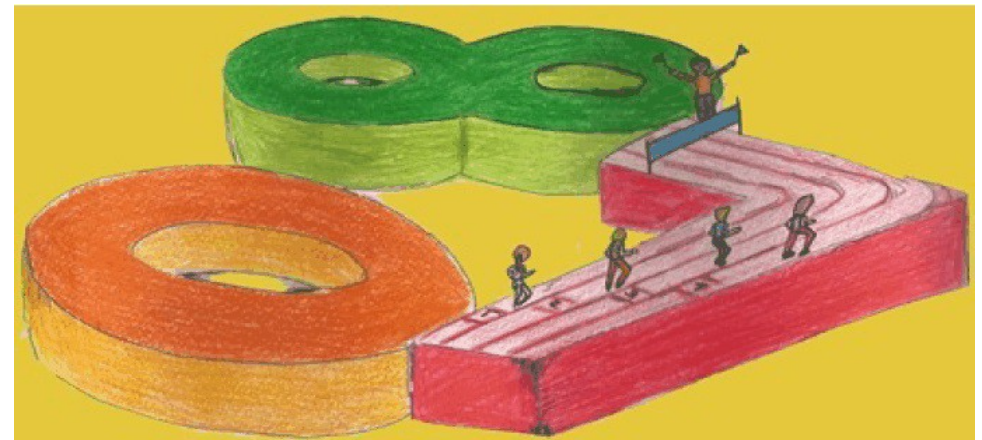
	Énoncé	Réponse	Jury
21	Le coefficient directeur de (d) : $y = -x + 2$ est :		
22	A(3;y) appartient à la droite (d) : $y = -5x + 3$, alors :	$y =$	
23	$f(x) = \frac{-2}{3}x^2 + 5$	$f(3) =$	
24	$f(x) = \frac{2}{x+2}$. Si $f(x) = 4$, alors :	$x =$	
25	$-5 < x < -3$	$< x^2 <$	
26	$\sqrt{8} < x < 3$	$< x^2 <$	
27	$\frac{1}{3} < x < 5$	$< \frac{1}{x} <$	
28	Si un prix augmente de 40%, puis baisse de 50%, il sera finalement multiplié par :		
29	Si $A\left(\frac{1}{3}; 2\right)$ et $B\left(-3; \frac{2}{5}\right)$, alors les coordonnées de \vec{AB} sont :		
30	$f(n) = (n-1) \times (n-2) \times \dots \times (n-8)$ Si $n=5$, alors :	$f(n) =$	

Nom :		Prénom :	
Classe : 2nde-	NOM de l'EQUIPE :		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

4^è édition (Sélection le 17 mars 2016)



Lycée La Condamine de Quito