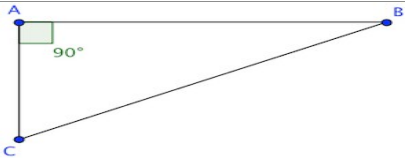


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$9 \times 6 =$		
2	$758 + 52 =$		
3	$45 \times 11 =$		
4	$26 : 5 =$		
5	$0,125 \times 2,5 \times 8 =$		
6	$25,6 \times 100 =$		
7	$25,6 \times 0,0001 =$		
8	<b>L'écriture scientifique de 256,3 est :</b>		
9	$854 \times 10^{-3} =$		
10	$854 \times 10^3 =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$4 \times 150 =$		
12	$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$		
13	<b>Simplifie au maximum : <math>\frac{18}{24} =</math></b>		
14	$\frac{5}{6} \times \frac{3}{4} =$		
15	$\frac{7}{3} : \frac{13}{3} =$		
16	$75 \times 12 =$		
17	$3,5 \times 98 =$		
18	<b>Si <math>f(x) = 3 + \sqrt{x}</math></b>		
19	<b>Si <math>g(x) = 3x^2 + x - 1</math></b>		
20	<b>Si <math>h(x) = 6 - 5x^2</math></b>		

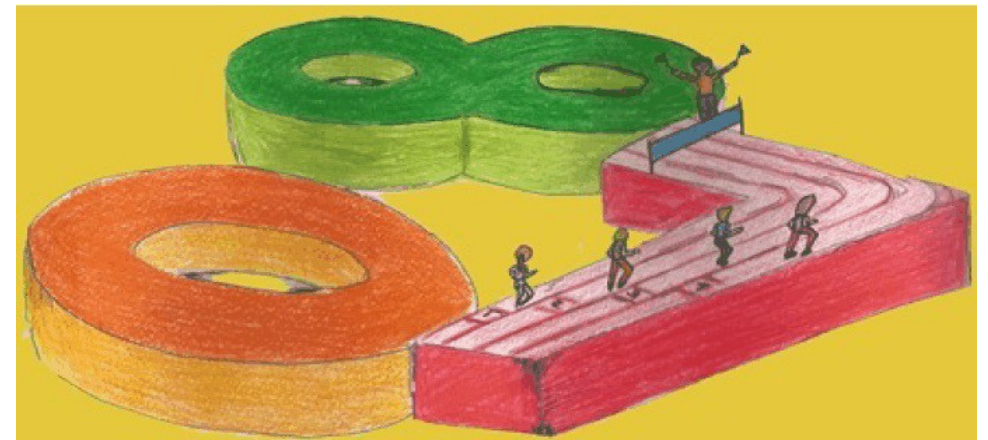
	Énoncé	Réponse	Jury
21	Factorise au maximum : $4y^2 - 6y =$		
22	Développe : $(3x-2)^2 =$		
23	Factorise : $81x^2 - 90x + 25 =$		
24	Factorise : $(5x+3)(2x+1) - 5(2x+1) =$		
25	$f(x) = \frac{x^2+5}{2x-6}$		
26	Les solutions de $(3x-1)(3x+9)=0$ sont :		
27	1 ; 5 ; 25 ; 125 ; ?		
28			
29	Les deux tiers de 72 =		
30	$\frac{5}{9}$ d'un verre de 36cl ont été bus. Quel volume reste-t-il dans ce verre ?		

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.

## LA COURSE AUX NOMBRES

### 4<sup>e</sup> édition (Entraînement)



Lycée La Condamine de Quito