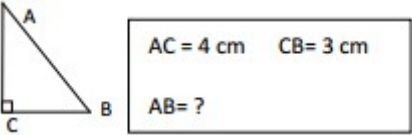
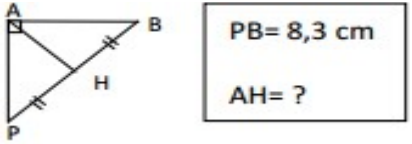
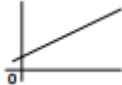
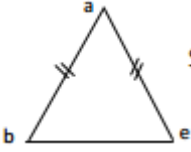
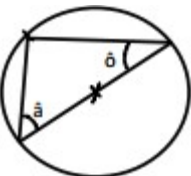


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$116 + 54 =$		
2	$-15 + 54$		
3	$15 \times 98 =$		
4	$3,75 \text{ h} =$ h min	
5	Le triple de 15 est		
6	$400 - 254 =$		
7	$21000 + 7000 + 50 + 8 =$		
8	Compléter avec un nombre arrondi au millième	$3,32 < \dots < 3,33$	
9	Arrondir au centième le nombre 827,746		
10	$? \times 0,01 = 3,421$	$? =$	

	Énoncé	Réponse	Jury
11	L'inverse de $-\frac{7}{4}$		
12	$-5 + 3 - 8 + 11 =$		
13	$3,2 \times (-10) + 4,2 \times 0,5 =$		
14	$\frac{1}{7} + \frac{1}{14} + \frac{1}{28} =$		
15	$\frac{3}{4} \div \frac{5}{12} =$		
16	$\frac{2}{5} \times \frac{5}{3} - \frac{1}{3} =$		
17	$\frac{33}{21} = \frac{?}{7}$	$? = \dots\dots\dots$	
18	Développer l'expression : $2(-5x + 3) =$		
19	Factoriser l'expression : $7x^2 + 21x$		
20	Réduire l'expression : $5x - 6y - 7x + 8y$		

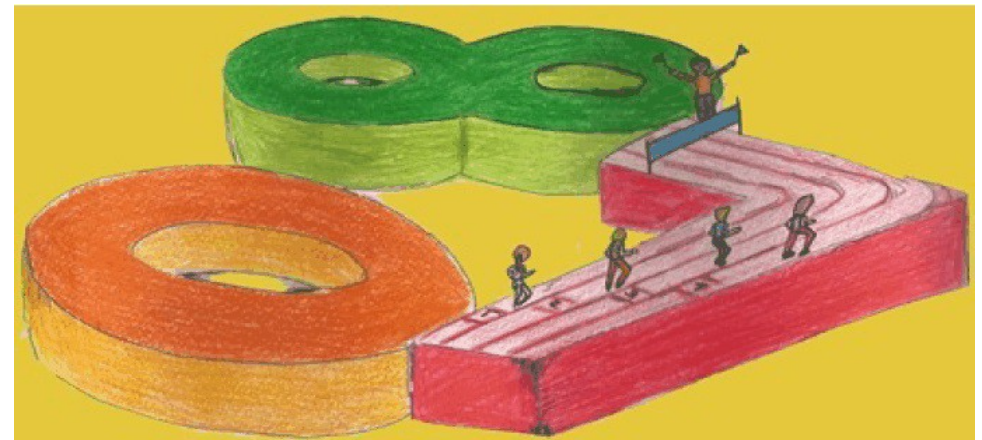
	Énoncé	Réponse	Jury
21	Calculer 60 % de 30 ?		
22	Prends le tiers du double de 7,5. Puis multiplie le par 2 et soustrais 12 au résultat. Quel nombre as-tu trouvé ?		
23	Si $x = -3$, $2x^2 + 2x - 4 = ?$? =	
24		? =	
25			
26	Quel est le volume d'une pyramide à base carré de côté 3 cm et d'hauteur 6 cm	$V = \dots\dots\dots$	
27	Ce graphique traduit-il une situation de proportionnalité ? 		
28	 Si $\widehat{bae} = 40^\circ$, alors :	$\widehat{bea} = \dots\dots\dots^\circ$	
29	Le nombre x est tel que $5x - 2 = 8$.	$X = \dots\dots\dots$	
30	 $\hat{a} = 30^\circ$, alors :	$\hat{o} = \dots\dots\dots^\circ$	

Nom :		Prénom :
Classe : 4è-	Nom du groupe :	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

4è édition (Sélection le 17 mars 2016)



Lycée La Condamine de Quito