




	Énoncé	Réponse	Jury
1	$34 + 27$		
2	$36 - 18$		
3	11×25		
4	8×15		
5	$720 + 290$		
6	$8000 - 2200$		
7	40% de 200		
8	$\frac{1}{5} + \frac{3}{20}$		
9	$\frac{5^2 \times 4}{20}$		
10	$4\sqrt{64}$		
11	$7 - \frac{3}{\frac{1}{3}}$		

	Énoncé	Réponse	Jury
12	Résoudre l'équation $3 - \frac{x}{2} = 2$		
13	Soit (d) : $y = -2x + 3$. L'abscisse du point de (d) d'ordonnée -1 est		
14	Développer $(x+1)(x-5)$		
15	L'image de $\frac{1}{2}$ par la fonction $f : x \mapsto \frac{2x}{1-4x}$		
16	Résoudre l'équation $2x^2 - 1 = x^2 - 1$		
17	5 kg de truffes coutent 5500 dollars. Combien coutent 100 g de truffes ?		
18	Donner la moyenne de la série 5; 2; 0; 6; 7		
19	Donner un antécédent de 2 par la fonction $g : x \mapsto \frac{-4}{x}$		
20	$(3 + 2 \times 9)(-1 - (1 - 12))$		
21	 AC = 10 et BC = 8 Calculer AB		

	Énoncé	Réponse	Jury
22	Écrire sous la forme $a\sqrt{b}$ avec a entier et b entier le plus petit possible le nombre $3\sqrt{50} - \sqrt{18}$		
23	$14 \times \frac{(2\sqrt{5})^2}{7}$		
24	Quel est l'aire d'un disque de périmètre $10\pi m$?		
25	Le philosophe Antiphon est né en -480 et a été exécuté à l'âge de 69 ans. En quelle année est-il mort ?		
26	$101^2 - 99^2$		
27	 <p>Je consomme 20 cm de fil dentaire par jour. Dans combien de jours aurai-je terminé ma boîte ?</p> jours	
28	 <p>Je stationne pendant 4 heures dans ce parking. Combien dois-je payer ?</p> euros	

LCAN 2016 : Amérique du Nord, épreuve régionale

❶ Remplir les trois cases ci-dessous, seule cette demi-page doit être visible.

♦ Nom :

♦ Prénom :

♦ Classe :

❷ Bien lire ces consignes :

- ♦ Calculatrice et gomme sont interdites.
- ♦ Aucun calcul posé ne doit apparaître sur ta feuille, raturer un résultat pour proposer une autre réponse est cependant autorisé.

❸ Attendre le signal de départ. Bons calculs et bonne chance.



A vos maths... Prêts? Calculez!

Sujet de Seconde

Mars 2016