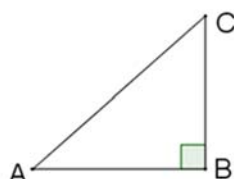
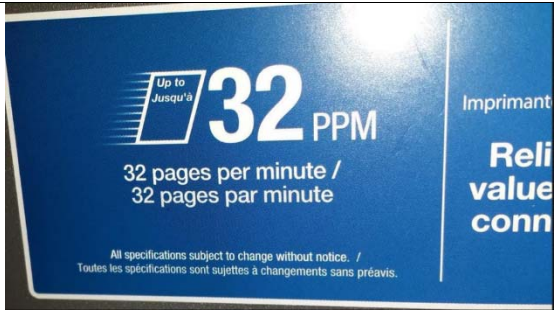



	Énoncé	Réponse	Jury
1	$15 + 20 + 17$		
2	$46 - 25$		
3	$10 \times 8 \times 25$		
4	6×12		
5	$135 + 255$		
6	$3000 - 402$		
7	20% de 45		
8	$\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$		
9	$\frac{4^2 \times 3}{6}$		
10	$2\sqrt{64}$		
11	$5 - \frac{1}{\frac{1}{10}}$		

	Énoncé	Réponse	Jury
12	Résoudre l'équation $-5x = x + 24$		
13	Soit (d) : $y = -2x + 3$. L'abscisse du point de (d) d'ordonnée -3 est		
14	Développer $1 - (x - 1)^2$		
15	L'image de $\sqrt{3}$ par la fonction $f : x \mapsto 2x^2 - 1$		
16	Résoudre l'équation $4x^2 - 9 = 0$		
17	3 kg de tarot coutent 900 CFA. Combien coutent 10 kg de tarot ?		
18	Donner la moyenne de 6,12,18 et 24		
19	Donner un antécédent de 3 par la fonction $g : x \mapsto \frac{x+3}{x+1}$		
20	$(4 - 2 \times 7)(-9 - (2 - 7))$		
21	 <p>AB = 3 et AC = 4 Calculer BC</p>		

	Énoncé	Réponse	Jury
22	Écrire sous la forme $a\sqrt{b}$ avec a entier et b entier le plus petit possible le nombre $\sqrt{8} + 2\sqrt{50}$		
23	$3 \times \frac{(2\sqrt{5})^2}{10}$		
24	Quel est le périmètre d'un disque d'aire $9\pi m^2$?		
25	Le nombre de minutes dans un jour est		
26	$45^2 - 44^2$		
27	 <p>J'ai 500 pages à imprimer. Je dispose de combien de temps pour prendre un café ?</p>		
28	<p>Combien de mots ayant un sens ou non, peut-on former avec les lettres du mot SORTIE ?</p> 		

LCAN 2016 : Amérique du Nord, épreuve d'entraînement

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!

Mars 2016

