

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$38 \times 6 =$		
2	$354 + 88 =$		
3	$318 - 35 =$		
4	$35,42 + 6,8 =$		
5	$\frac{3}{12} + \frac{8}{6} =$		
6	Le quadruple de 22 est :		
7	$2,5 \times 10 \times 4 \times 8,03 =$		
8	Une voiture roule à vitesse constante et parcourt 3 km en 4 minutes. Combien de kilomètres a-t-elle roulé en 1 heure ?		
9	5 % de 472 € représentent :		
10	$12 \times \frac{37}{6} =$		

	Énoncé	Réponse	Jury				
11	Le nombre 375 841 est-il divisible par 9 ?						
12	$\frac{62}{0,5} =$						
13	$\frac{10^4 \times 10^{-7}}{10^3} =$						
14	Calculer l'image de -3 par f où $f(x) = -2x + 4$.						
15	Rendre la fraction irréductible : $\frac{105}{42}$						
16	$56 \times 25 =$						
17	ABC est un triangle, avec $AB = 9$, $AC = 5$ et $BC = 4$. ABC est-il rectangle ?						
18	Si 6 avocats coûtent 9,24 \$, combien coûtent 8 avocats ?						
19	$3\,541,37 + 450,8$ vaut environ (Recopier la valeur la plus proche) : 400 ; 3800 ; 4000 ; 4200						
20	Dans le tableau de proportionnalité ci-dessous, quelle est la valeur manquante :						
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">360</td> <td style="padding: 5px;">75</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">?</td> <td style="padding: 5px;">50</td> </tr> </table>	360	75	?	50		
	360	75					
?	50						

	Énoncé	Réponse	Jury
21	L'âge de ma mère est le triple de mon âge. A nous deux nous avons 48 ans. Quel est l'âge de ma mère ?		
22	Si on développe $2(5 - 3x)(2x + 4)$, le coefficient du terme en x^2 est :		
23	Dans une prairie se trouvent des autruches et 15 moutons. En se baissant, on compte 66 pattes. Combien y a-t-il d'autruches ?		
24	Quel est le coefficient du terme en x dans la forme développée de : $(5 - 2x)(4x + 3)$?		
25	Quel est l'entier égal à $\frac{48^3}{16^3}$?		
26	Calculer $1005 \times 995 =$		
27	Le triangle ABC est isocèle en B et $\widehat{BAC} = 22^\circ$. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{ABC} ?°	
28	Quelle est la valeur de : $\sqrt{13^2 - 5^2} - \sqrt{12^2 + 9^2}$?		
29	Une télévision coûtait 132 euros. Quel est son prix après une augmentation de 20 % ? €	
30	Une pyramide a une hauteur de 8 cm et sa base est un carré de 6 cm de côté. Quel est son volume ? cm^3	

LCAN 2021 : Amérique du Nord		
1 Remplir les trois cases ci-dessous, seule cette demi-page doit être visible.		
♦ Nom :	♦ Prénom :	♦ 3 ^{ème}
2 Bien lire ces consignes : <ul style="list-style-type: none"> ♦ 30 questions en 10 minutes ♦ Calculatrice et brouillons sont interdits. ♦ Aucun calcul posé ne doit apparaître sur la feuille, raturer un résultat pour proposer une autre réponse est cependant autorisé. 		
3 Attendre le signal de départ. Bons calculs et bonne chance !		

