	Énoncé	Réponse	Jury
1	38 × 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 parcours 3 km en 4 minutes. Combien de kilomètres a -t-elle roulé en 1 heure ?		
9	5 % de 472 € représentent :		
10	$12 \times \frac{37}{6} =$		

Jury		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 × 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			
		Dans le tableau de proportionnalité ci- dessous, quelle est la valeur manquante :			
	20	360	75		
		?	50		

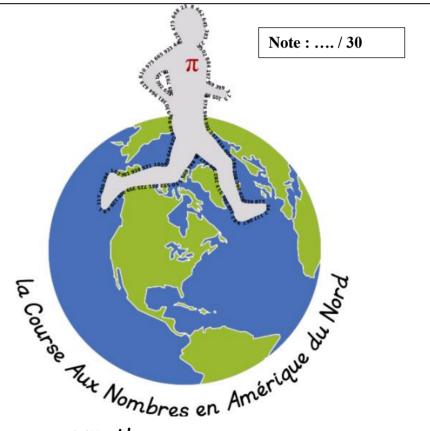
	Énoncé	Réponse	Jury
21	L'âge de ma mère est le triple de mon âge. A nous deux nous avons 48 ans. Quel est l'âge de ma mère?		
22	Si on développe $2(5-3x)(2x+4)$, le coefficient du terme en x^2 est :		
23	Dans une prairie se trouvent des autruches et 15 moutons. En se baissant, on compte 66 pattes. Combien 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 × 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 coutait 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

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

 ♦ Nom:
 | ♦ Prénom:
 | ♦ 3ème

- 2 Bien lire ces consignes :
- ♦ 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!



A vos maths ... Prêts ? Calculez!