

NOM .....

Prénom .....

/ 30

Classe .....

Date .....

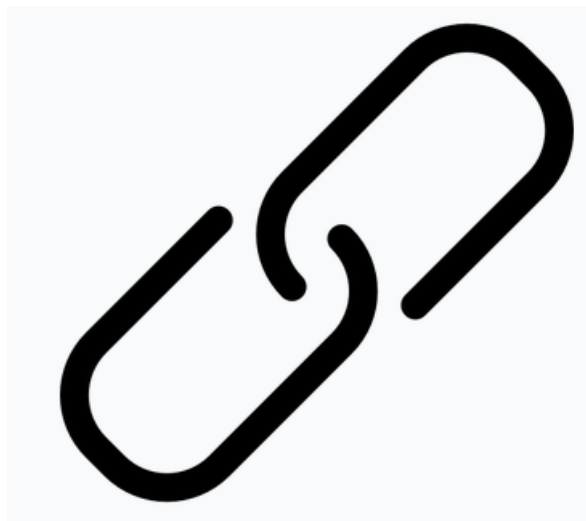
# 2023-2024 – 2<sup>nde</sup> Bilan de rentrée

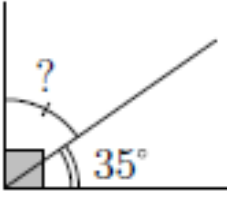
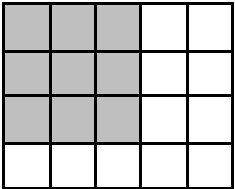
Durée : entre 9 minutes et 15 minutes maximum. Indiquer votre temps à la fin du sujet.

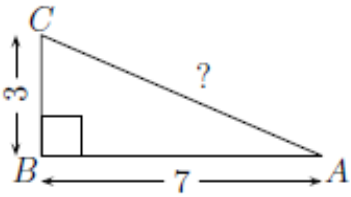
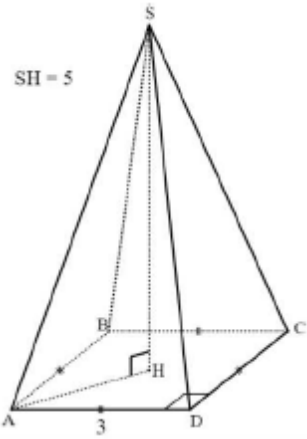
L'épreuve comporte 30 questions.

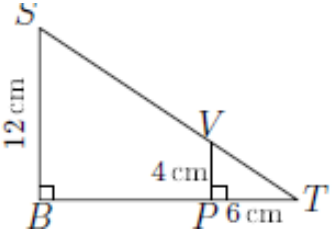

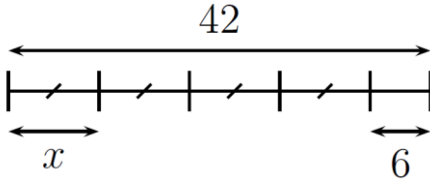
L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.

## **LIAISON COLLEGE-LYCEE**



	Question	Réponse	Jury
1	$7 \times 8 = ?$		
2	Le chiffre des millièmes dans 745,2961 est :		
3	Le film commence à 20 h 55 min et dure 1 h 35 min. À quelle heure se termine-t-il ?	.....h.....min	
4	La moitié de 162		
5		$? = \dots\dots^\circ$	
6	$120,45 \text{ cm}^2 =$	..... $\text{dm}^2$	
7	6 crayons identiques coûtent 3 €. Combien coûtent 4 crayons ?		
8	Quelle fraction de l'aire du rectangle représente l'aire grisée ? 		
9	$7,4 + 2,61$		
10	La valeur arrondie au centième près de 7,236 est :		
11	Décompose 36 en produit de facteurs premiers.		
12	La moitié de 0,3		

13	$f(x) = x^2 - 3$	$f(-2) = \dots\dots$
14		$AC = \sqrt{\dots\dots}$
15	On tire une boule dans urne qui contient 16 boules identiques dont 3 boules vertes. Quelle est la probabilité de ne pas tirer une boule verte ?	
16	Complète.	$2,1h = \dots\dots h \dots\dots \text{min}$
17	5% de 90	
18	Écriture décimale de $10^2 + 10^{-3}$	
19	Complète.	$8x^2 = 4x \times \dots$
20	$26,31 \times 3 + 26,31 \times 97$	
21		L'unité étant le cm, le volume de cette pyramide est : $V = \dots \text{cm}^3$
22	$3 + \frac{2}{3}$	
23	Médiane de la série : 16 19 11 14 21	

24		BT = ... cm	
25	Forme développée et réduite de : $(x - 6)(x + 6)$		
26		Pour obtenir un triangle équilatéral, X doit être égal à : X = ...	
27	Une montre valant 200 € est soldée avec 30% de remise. Quel est son nouveau prix ?	... €	
28	300 m/min =	... km/h	
29		$x = \dots$	
30	Valeur exacte de l'aire d'un disque de rayon 3 cm.	... cm <sup>2</sup>	

Total sur 30

Temps : ..... minutes ..... secondes