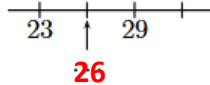


	ÉNONCE	REPOSE	JURY
1)	9×7	63	
2)	$23 + 19$	42	
3)	$48 - 19$	29	
4)	Complète	$54 = 6 \times 9$	
5)	Combien y a-t-il de fleurs ? 	21 fleurs	
6)	Complète		
7)	$30 \text{ min} + 35 \text{ min} =$	1 h 05 min	
8)	Il est 23 h 55. Dans un quart d'heure, quelle heure sera-t-il ?	Il sera 00 h 10	
9)	Un film commence à 17 h 45 et se termine à 19 h 35	Le film dure 1 h 50. min.	
10)	Entoure les réponses possibles. Un entraîneur répartit 21 joueurs dans des équipes ayant le même nombre de joueurs.	Il peut faire des équipes de : • 2 joueurs • 3 joueurs • 5 joueurs • 7 joueurs	

Nom :

Prénom :

Classe :

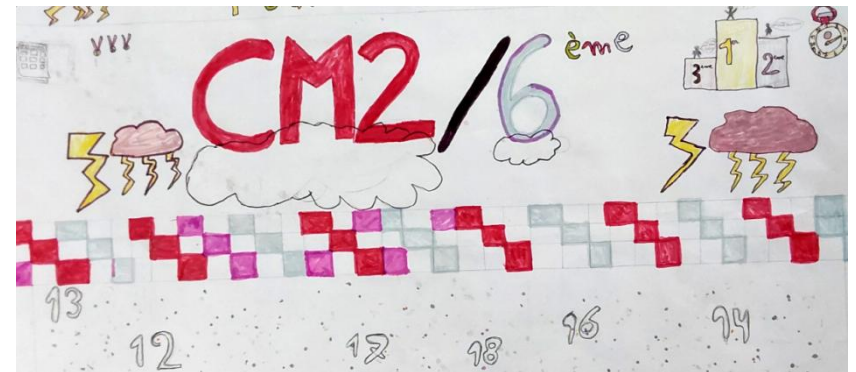
Nom :

Prénom :

Classe :

SCORE : /37

- ✓ L'épreuve comporte 37 questions et dure 30 minutes.
- ✓ L'usage de la calculatrice et du brouillon sont strictement interdits
- ✓ Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires



Réalisé par les élèves de CM2 du LFSE - 2023

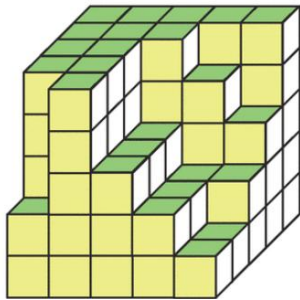
ELEMENTS DE LA CORRECTION

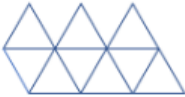
COURSE AUX NOMBRES PAR BINOME

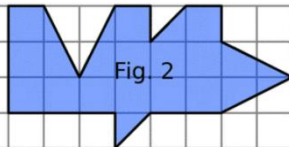
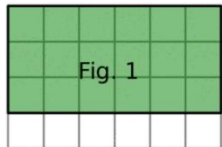
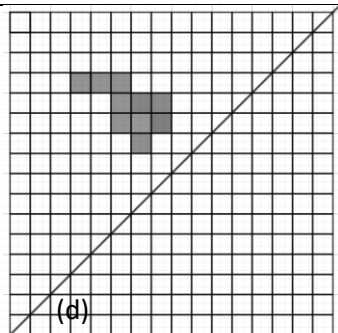
SUJET CM2 – 6E / MAI 2024



	ÉNONCE	REPONSE	JURY
11)	Loïc a 18 ans. Loïc a 5 ans de plus que Stella. Quel sera l'âge de Stella dans 3 ans ?	Stella aura 16 ans	
12)	2 000 – 101	1 899	
13)	Toutes les balles sont au même prix. 9 balles coûtent 13,50 € et 4 balles coûtent 6 €.	11 balles coûtent 16,50 €	
14)	Il me manque 5 € pour acheter deux BD à 8 € chacune.	J'ai 11 €	
15)	Écris en chiffre : deux-millions-deux-mille	2 002 000	
16)	Léo et Lisa ont ensemble 10 ans.	Dans 5 ans, ils auront ensemble 20 ans.	
17)	Deux tiers de 12 œufs	8 œufs	
18)	Complète	5 734 = 57 centaines 34 unités	
19)	VRAI ou FAUX ? Coche la bonne réponse. 	Ces figures ont le même périmètre. ☐ VRAI ☒ FAUX	
		Ces figures ont la même aire. ☒ VRAI ☐ FAUX	
20)	Au judo, il y a 40 garçons et 3 fois plus de filles.	Il y a 160 enfants en tout	

	ÉNONCE	REPONSE	JURY
21)	Un cycliste roule à une vitesse constante de 12 km/h.	Il parcourt 3 km en 15 min.	
		Il parcourt 21 km en 1 h 45 min.	
22)	Complète	7,3 + 2,7 = 10	
23)	Quelle est la fraction de l'aire du rectangle qui est grisée ? 	$\frac{5}{6}$	
24)	Combien de petits cubes de 1 cm de côté doit-on ajouter pour construire le cube de 5 cm de côté ? 	Il faut ajouter 32 petits cubes	
25)	Complète	2 pochettes de 100 cartes et 48 pochettes de 10 cartes font 680 cartes en tout	

	ÉNONCE	REPONSE	JURY
26)	Combien de dixièmes y a-t-il en tout dans 29,75 ?	297 dixièmes	
27)	Il faut 6 œufs pour faire des crêpes pour 9 personnes. Combien faut-il d'œufs pour 12 personnes ?	8 œufs	
28)	Combien faut-il de pièces de 10 centimes pour avoir 2,90 € ?	29 pièces	
29)	Complète	$2 + \frac{3}{10} + \frac{5}{10} = 2,8$	
30)	Combien d'unités font 90 dizaines et 2 centaines ?	1 100 unités	
31)	  fig 1. fig 2. La figure 1 a une aire de 36 cm². Quelle est l'aire de la figure 2 ?	36 cm²	
32)	Ajoute un quart-heure à 2 h 50 min	3 h 05 min	

	ÉNONCE	REPONSE	JURY																									
33)	En 20 minutes, mon train électrique fait 8 tours	En 5 minutes, il fait 2 tours.																										
34)	 Ces deux figures ont le même périmètre ? ☐ Oui ☒ Non Ces deux figures ont la même aire ? ☒ Oui ☐ Non																											
35)	Encadre la fraction par deux nombres entiers consécutifs.	$2 < \frac{11}{4} < 3$																										
36)	Construis le symétrique de la figure par rapport à la droite (d).																											
37)	Complète	<table><tr><td>X</td><td>6</td><td>7</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>3</td><td>18</td><td>21</td><td>30</td><td>45</td></tr><tr><td>6</td><td>36</td><td>42</td><td>60</td><td>90</td></tr><tr><td>9</td><td>54</td><td>63</td><td>90</td><td>135</td></tr><tr><td>12</td><td>72</td><td>84</td><td>120</td><td>180</td></tr></table>	X	6	7	10	15	3	18	21	30	45	6	36	42	60	90	9	54	63	90	135	12	72	84	120	180	
X	6	7	10	15																								
3	18	21	30	45																								
6	36	42	60	90																								
9	54	63	90	135																								
12	72	84	120	180																								

A la fin de l'épreuve, n'oubliez pas de demander votre fiche d'énigmes au surveillant de l'épreuve.