

	Lille			Paris			Lyon			Marseille			Ajaccio		
DATE	L	C	D	L	C	D	L	C	D	L	C	D	L	C	D
21 janvier	8.52	17.51	8.39	8.45	17.38	8.52	8.35	17.47	9.12	8.27	17.55	9.28	8.24	17.58	9.34
21 février	8.03	18.24	10.21	8.00	18.28	10.27	7.55	18.32	10.37	7.51	18.36	10.44	7.50	18.38	10.47
21 mars	7.01	19.13	12.11	7.02	19.13	12.11	7.02	19.12	12.10	7.02	19.12	12.09	7.03	19.12	12.09
21 avril	5.55	20.03	14.08	5.59	19.59	14.00	6.05	19.53	13.48	6.09	19.48	13.38	6.11	19.46	13.34
21 mai	5.05	20.48	15.43	5.13	20.41	15.28	5.24	20.30	15.06	5.32	20.21	14.49	5.36	20.18	14.42
21 juin	4.49	21.14	16.24	4.59	21.05	16.06	5.12	20.52	15.39	5.22	20.41	15.19	5.27	20.37	15.10
21 juillet	5.14	20.59	15.44	5.22	20.51	15.29	5.33	20.40	15.07	5.42	20.31	14.49	5.45	20.28	14.42
21 août	6.00	20.07	14.07	6.04	20.03	13.59	6.10	19.57	13.47	6.14	19.52	13.37	6.16	19.50	13.33
21 septembre	6.47	18.59	12.12	6.47	18.59	12.11	6.48	18.58	12.10	6.48	18.58	12.09	6.48	18.58	12.09
21 octobre	7.35	17.55	10.19	7.32	17.58	10.26	7.27	18.03	10.35	7.23	18.06	10.43	7.21	18.08	10.46
21 novembre	8.27	17.06	8.38	8.20	17.12	8.52	8.10	17.22	9.12	8.02	17.30	9.27	7.59	17.33	9.34
21 décembre	9.00	16.56	7.55	8.52	17.05	8.12	8.40	17.17	8.37	8.30	17.27	8.56	8.26	17.31	9.04

Levers, couchers de soleil et durée du jour dans plusieurs villes de France.

- Que signifient les lettres **L**, **C** et **D** ?
- À quelle heure se lève le soleil à Lille le 21 janvier ?
- À Paris, combien dure le jour le plus long ? le plus court ?
- Le 21 juillet, à quel endroit le jour est le plus long ?
- À Lyon, quel jour le soleil se lève le plus tôt ? À quelle heure ?
- Quel jour, à quelle heure et à quel endroit le soleil se couche le plus tôt ?
Le plus tard ?

SOMME EMPRUNTÉE : 10 000 €						
Taux	6,0%	6,6%	7,5%	8,0%	8,5%	9,0%
MONTANT DES MENSUALITÉS						
48 mois	235 €	238 €	242 €	244 €	246 €	249 €
60 mois	193 €	196 €	200 €	203 €	205 €	208 €
72 mois	166 €	169 €	173 €	175 €	178 €	180 €
84 mois	146 €	149 €	153 €	156 €	158 €	161 €
COUT TOTAL						
48 mois	11 273 €	11 405 €	11 606 €	11 718 €	11 831 €	11 945 €
60 mois	11 600 €	11 768 €	12 023 €	12 166 €	12 310 €	12 455 €
72 mois	11 932 €	12 137 €	12 449 €	12 624 €	12 800 €	12 978 €
84 mois	12 271 €	12 514 €	12 884 €	13 092 €	13 303 €	13 515 €

- Si j'emprunte 10000 € à la banque à un taux de 6 % et que je veux mettre 48 mois pour les rembourser, combien devrai-je payer chaque mois ?
Combien aurai-je remboursé en tout au bout de 48 mois ?
- Si la banque me prête 10000 € à 8 % d'intérêts, combien devrai-je payer chaque mois si je choisis de rembourser pendant 5 ans ?
Combien aurai-je remboursé en tout au bout de 5 ans ?
- Pour un prêt à 8 %, combien m'aura coûté l'emprunt sur 4 ans ? sur 7 ans ?

Séquence 3

modulo géométrie et mesures

Fiche

36

Les polygones

CM2 : Géométrie ☆☆☆

Réalise la construction suivante sur une feuille blanche.

- Tracer un carré de 4,5 cm de côté et ses diagonales qui se coupent en O.
- Tracer le cercle de centre O qui passe par les sommets du carré.
- Tracer les deux droites qui passent par les milieux des côtés opposés du carré.
- Tracer enfin l'octogone (huit côtés) que l'on obtient en joignant 8 points du cercle.

Séquence 16

modulo géométrie et mesures

Fiche

218

Calculs d'aires

CM2 : Mesures ☆☆☆

Calcule l'aire de cette figure.

Effectue les divisions suivantes :10 728 : 48 = 6 543 : 13 =
8 656 : 32 =
1 188 : 24 = 1 737 : 45 =

Complète par son ou sont

Les plus jeunes _____ bien défendus. Elle n'ose pas mettre _____ manteau de fourrure. Elles _____ allées en ville. Elle a retrouvé _____ collier. Ils _____ là tous les deux. Il avait garé _____ camion sur la place. Les plateaux _____ dans le buffet. Je n'ai pas reçu _____ paquet. Ils _____ restés ensemble. Les hélicoptères se _____ posés dans le pré.

Parmi les nombres suivants, entoure en bleu ceux qui sont divisibles par 4

216	625	422	740	517	1 256	2 608	1 810	32 728	2 601
-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	--------	-------

Souligne les nombres divisibles par 9

29	396	99	4 267	172	9 495	48 078	28 673	973 656	1 416
----	-----	----	-------	-----	-------	--------	--------	---------	-------

Complète les nombres pour qu'ils soient divisibles par 5

35_ 88_
125 40_ 1 81_
31_ 2 15_
25_ 75_

Conjugué les verbes suivants au futur antérieur

Sauter Sortir
Marquer Habiter
Être Aller
Savoir Comprendre
Ecrire Finir

Résous le problème suivant

Un bateau mesure 27 m de long sur 12 m de large. On en fait une maquette à l'échelle 1/300. Quelles seront les dimensions de la maquette ?

Conjugué les verbes comme on te le demande

Daguer (présent, 1^e pp) Fuseler (présent, 2^e ps)
Atteler (présent, 3^e pp) Défringuer (imparfait, 1^e ps)

Ciseler (présent, 1^e ps) Blaguer (présent, 3 pp)
Reléguer (imparfait, 3^e ps) Fêler (imparfait, 1^e pp)

Entoure :
- en bleu, les conjonctions de coordination,
- en vert, les conjonctions de subordination,
- en rouge, les pronoms relatifs

lorsque	mais	et	qui	dont	ou
si	lequel	or	où	parce que	auquel
donc	ni	quand	que	car	bien que

Complète les phrases avec un des mots précédents

..... j'ai vu ce violon, je l'ai trouvé bizarre.
L'homme a vendu ce violon, est un escroc.
Il faut le retrouver il va commettre d'autres méfaits.

Souligne tous les déterminants de ce texte et sous chacun, écris le nom de sa famille.

Et notre petite Bérangère ? Elle sautillait de-ci, de-là, mettant dans son petit panier des grosses fraises rouges très odorantes, quand une guêpe se mit à lui tourner autour. Une énorme guêpe velue. Voyez-vous ça, l'arrogante ! Elle lui bourdonna cette petite rengaine :
- « Ma fille, mon maître m'envoie car tu dois lui donner ton âme. Et tireli tirela. »

Puis elle fondit vers les fleurs, et éparpilla le pollen aux pieds de Bérangère et lui dit de signer.

Pour éviter une répétition, le COD de verbe peut être remplacé par un pronom personnel (le, la, les, l')

Exemple : Les Yakarigolais ramènent des objets et mettent ces objets dans leur musée.
COD COD
Les Yakarigolais ramènent des objets et les mettent dans leur musée.
COD COD

Réécris les phrases ci-dessous en utilisant un pronom personnel pour éviter les répétitions

Les Yakarigolais ont des voitures et conduisent souvent ces voitures.
Cet extraterrestre aime cette blague et raconte cette blague tous les jours.
Je trouve un extraterrestre et je garde cet extraterrestre.