



La dictée :

Léonard de Vinci était un grand artiste et inventeur italien de la Renaissance. Né en 1452, il est célèbre pour ses œuvres d'art comme **La Joconde** et **La Cène**. En plus d'être peintre, **Léonard** était aussi un scientifique, un ingénieur et un anatomiste. Il aimait observer la nature et faire des croquis de ses découvertes. Ses carnets de notes contiennent des dessins d'inventions étonnantes comme un hélicoptère et un parachute. **Léonard de Vinci** est considéré comme l'un des plus grands génies de tous les temps. Il est mort en France en 1519, laissant derrière lui un héritage incroyable.

Rituels de français :

Semaine A :

Lundi - Le vocabulaire difficile : italien (adj) - le Renaissance (np) - une œuvre (nc) - un peintre (nc) - un scientifique (nc) - un ingénieur (nc) - un anatomiste (nc) - un croquis (nc) - étonnant (adj) - un hélicoptère (nc) - un héritage (nc) - incroyable (adj)

Mardi - Dictée flash (+ fonctions) : Léonard de Vinci était un grand artiste et un inventeur italien.

Jeudi - Dictée flash (+ classes grammaticales) : Cet artiste était peintre, scientifique, ingénieur et anatomiste.

Vendredi - conjuguer « contenir » au présent de l'indicatif.

Semaine B :

Mardi - Il aimait observer la nature et faire des croquis de ses découvertes. (négative)

Jeudi - Ses carnets contiennent des croquis d'hélicoptère et de parachute.

Vendredi - Conjugaison du verbe « aimer » à l'imparfait de l'indicatif.

Opérations posées

Semaine A

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi
CM1	$2358 \times 825 =$ 1 945 350	$359,8 \times 651 =$ 234 229,8	$694,256 - 99,6841 =$ 594,5719	$93,6 + 4258,564 + 5,84 =$ 4 358,004
CM2	$2358 / 8 = 294,75$			

Semaine B

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi
CM1	$23576 \times 74 =$ 1 744 624	$2,56 \times 942 = 2\,411,52$	$3761,23 - 986,587 =$ 2 774,643	$298 + 31,458 + 844,6 =$ 1 174,058
CM2	$294,46 / 4 = 73,615$			

Problèmes

Entraînement

Léonard de Vinci a conçu une maquette d'une machine volante composée de plusieurs parties. La partie principale de la machine pèse 4,25 kg. Il ajoute deux ailes, chacune pesant 1,35 kg, et un rotor qui pèse 0,95 kg. Léonard souhaite ensuite peindre la machine. Il utilise 2 litres de peinture, et chaque litre de peinture pèse 1,2 kg.

1. Quel est le poids total des ailes ? $1,35 \times 2 = 2,7\text{kg}$
2. Quel est le poids total de la machine avant la peinture ? $4,25 + 2,7 + 0,95 = 7,9\text{kg}$
3. Quel est le poids total de la machine après avoir appliqué la peinture ? $7,9 + 2,4 = 10,3$

Evaluation bilan

Léonard de Vinci a conçu une maquette d'une machine volante composée de plusieurs parties. La partie principale de la machine pèse 4,75 kg. Il ajoute deux ailes, chacune pesant 1,56 kg, et un rotor qui pèse 0,97 kg. Léonard souhaite ensuite peindre la machine. Il utilise 3 litres de peinture, et chaque litre de peinture pèse 1,6 kg.

1. Quel est le poids total des ailes ? $1,56 \times 2 = 3,12$
2. Quel est le poids total de la machine avant la peinture ?
 $4,75 + 3,12 + 0,97 = 8,84$
3. Quel est le poids total de la machine après avoir appliqué la peinture ?
 $8,84 + 4,8 = 13,64$

Calcul mental

Les opérations en gras sont celles proposées lors de l'évaluation bilan.

Les opérations en violet sont destinées aux CM1.

Les opérations en orange sont destinées aux CM2.

Semaine A

Lundi	8x6=48	3x7=21	9x4=36	5x5=25	6x7=42	3x8=24	8x7=56	4x8=32
Mardi	654x50=32700		150x5=750		30x25=750		644x500=322000	
Jeudi	824-602=222		358+248=606		264-108=156		1203+359=1562	
	261/0,1=26,1		2986x0,01=29,86		486x0,5=243		1289x0,1=128,9	
Vendredi	30 025 325 458		52 365 854 200		1 000 256 698		8 900 000 254	

Petits problèmes :

Lundi : Si 3 kg d'ail coûtent 4 euros, combien coûtent 18 kg ? 24€

Mardi : Si 7 kg de poivrons coûtent 3,5 euros, combien coûtent 28 kg ? 14€

Jeudi : Si 8 kg de concombres coûtent 16 euros, combien coûtent 7 kg ? 14 €

Vendredi : Si 9 kg de laitues coûtent 4,5 euros, combien coûtent 27 kg ? 13,5€

Semaine B

Lundi	4x6=24	8x5=40	9x3=27	7x4=28	4x4=16	9x9=81	7x7=49	9x7=63
Mardi	652x50=32600		2034x5=10170		1024x25=25600		824x500=412000	
Jeudi	326+516=842		482-264=218		630-370=260		631+523=1154	
	5000/0,01=50		62x0,001=0,062		886x0,5=443		9x0,1=0,9	
Vendredi	2 032 658 360		302 100 025 000		95 000 236 200		600 001 235 632	

Petits problèmes :

Lundi : Si 10 kg de brocolis coûtent 4 euros, combien coûtent 6 kg ? 2,4 €

Mardi : Si 3 litres de jus coûtent 6 euros, combien coûtent 2 litres ? 4€

Jeudi : Si 4 litres de soda coûtent 1 euros, combien coûtent 6 litres ? 1,5€

Vendredi : Si 5 litres de lait coûtent 10 euros, combien coûtent 15 litres ? 30€