

CM2

L'ÉCLAIR SCOLAIRE



Révisions Express Maths
5 exercices clés + corrigés

CogniMathis



Bienvenue ! Ce livret express a été conçu par des enseignants pour vous aider à réviser efficacement les mathématiques en fin de CM2. Il contient "5 exercices ciblés" sur les piliers du programme, leurs "corrigés détaillés" et un "tableau de suivi" pour mesurer les progrès.

💡 Conseil d'utilisation : Imprimez ce livret, réalisez les exercices en 3 séances de 20 min, et lisez les corrections ensemble.
L'erreur est une étape d'apprentissage, pas un échec.

📖 Pour aller plus loin : Retrouvez la méthode complète et les astuces d'organisation sur notre article : [Les 5 Chapitres Clés à Maîtriser](#)



1. Nombres & Calculs

Objectif : Maîtriser décimaux, fractions et opérations.

a) Compare avec '<', '>' ou '='

3,05	...	3,50
0,75	...	3/4
12,4	...	12,04

b) Calcule

45,6 + 18,37 =	
80,5 – 24,9 =	
12,3 × 4 =	



2. Géométrie

Objectif : Identifier des propriétés et tracer avec précision.

a) Trace un rectangle

Trace un rectangle ABCD de 6 cm de longueur et 4 cm de largeur. Place le milieu M de $[AB]$ et trace la médiatrice de $[AB]$.

b) Vrai ou Faux ? (Justifie en 1 phrase)

- ☐ Un carré a 4 axes de symétrie.
- ☐ Les diagonales d'un losange sont perpendiculaires.
- ☐ Un triangle isocèle a toujours un angle droit.



3. Grandeurs & Mesures

Objectif : Convertir et calculer des durées.

a) Complète :

3,5 km =	m
250 cl =	L
1 h 45 min =	min

b) Un film commence à 14 h 20 et dure 1 h 50. À quelle heure se termine-t-il ?



4. Problèmes & Proportionnalité

Objectif : Structurer la démarche et utiliser un tableau.

a) Pour faire 6 muffins

Il faut 150 g de farine, 2 œufs et 90 g de sucre.

- ☐ Complète le tableau pour 12 muffins et 3 muffins

Nombre de muffins	Farine	Œufs	Sucre
6	150 g	2	90
12			
3			

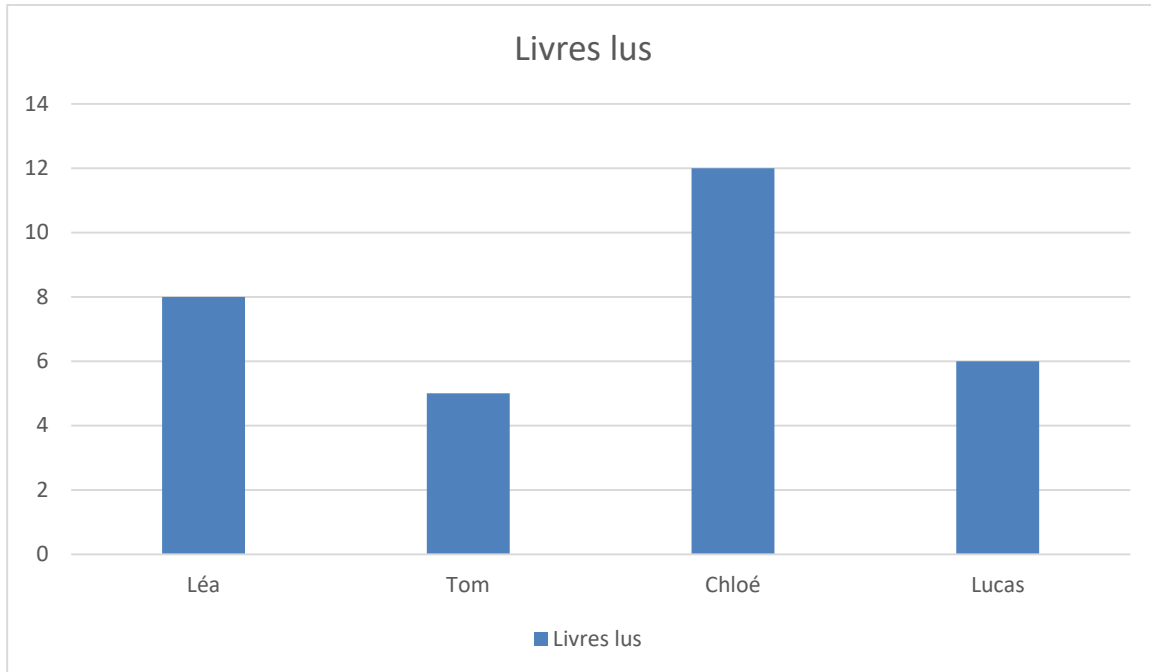
- ☐ Si on dispose de 300 g de farine, combien d'œufs faut-il ?
- ☐ Rédige une phrase de réponse complète.



5. Organisation des Données

Objectif : Lire et interpréter des représentations.

a) Le graphique ci-dessous montre le nombre de livres lus en un mois :



- ☐ Qui a lu le plus ?
- ☐ Qui a lu le moins ?
- ☐ Calcule la moyenne de livres lus par élève.
- ☐ Représente ces données sous forme de tableau.



CORRECTIONS



I. Correction

1. Nombres & Calculs

a) Compare avec '<', '>' ou '='

3,05	<	3,50
0,75	=	3/4
12,4	>	12,04

b) Calcule

45,6 + 18,37 =	63,97
80,5 - 24,9 =	55,6
12,3 × 4 =	49,2

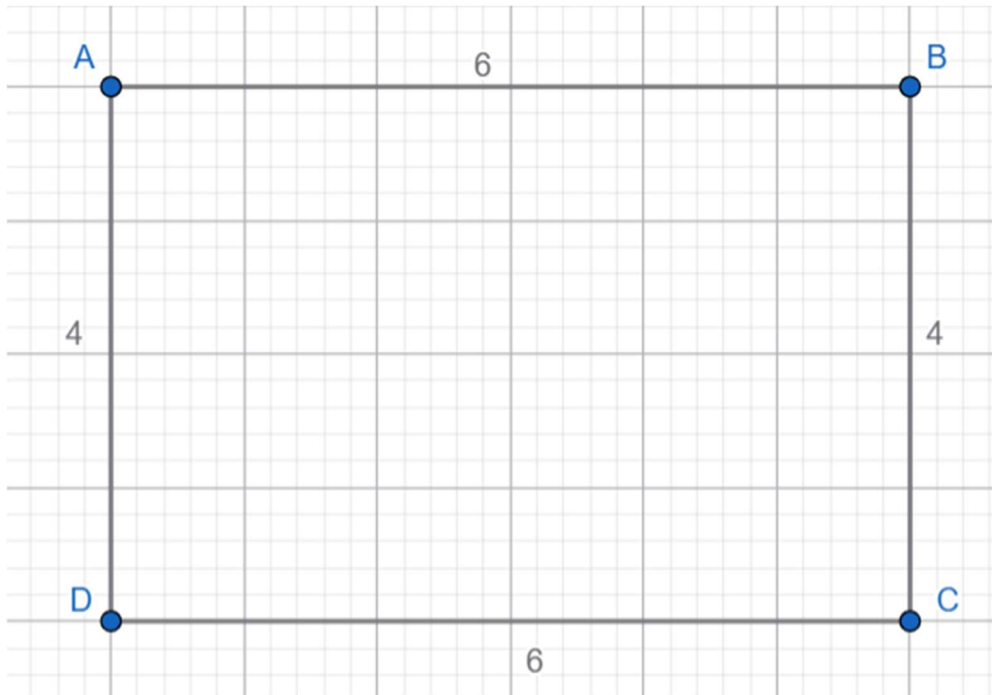
(Rappel : aligne bien les virgules avant de calculer)*



2. Géométrie

a) Trace un rectangle

Trace un rectangle ABCD de 6 cm de longueur et 4 cm de largeur. Place le milieu M de $[AB]$ et trace la médiatrice de $[AB]$.



b) Vrai ou Faux ? (Justifie en 1 phrase)

- ☐ Un carré a 4 axes de symétrie. **Vrai** ✓
- ☐ Les diagonales d'un losange sont perpendiculaires. **Vrai** ✓
- ☐ Un triangle isocèle a toujours un angle droit. **Faux** ✗

(Un triangle isocèle a 2 côtés égaux, mais pas nécessairement un angle droit. C'est le rectangle qui a 4 angles droits.)



3. Grandeurs & Mesures

a) Complète :

3,5 km =	3 500	m
250 cl =	2,5	L
1 h 45 min =	105	min

b) Un film commence à 14 h 20 et dure 1 h 50. À quelle heure se termine-t-il ?

Le film commence à 14 h 20 et dure 1 h 50.

On ajoute 1h50 à 14 h 20 : $14h20 + 1h50 = 15h70 = 16h10$

(70 min = 60 min + 10 min = 1h et 10 min donc $15h70 = 15h + 1h \text{ et } 10 \text{ min} = 16h10$)

Le film se termine à 16 h 10

(Attention : 1h = 60 min, on ne compte pas en base 100 !)



4. Problèmes & Proportionnalité

a) Pour faire 6 muffins

Il faut 150 g de farine, 2 œufs et 90 g de sucre.

- ☐ Complète le tableau pour 12 muffins et 3 muffins

Nombre de muffins	Farine	Œufs	Sucre
6	150 g	2	90
12	300 g	4	180 g
3	75 g	1	45 g

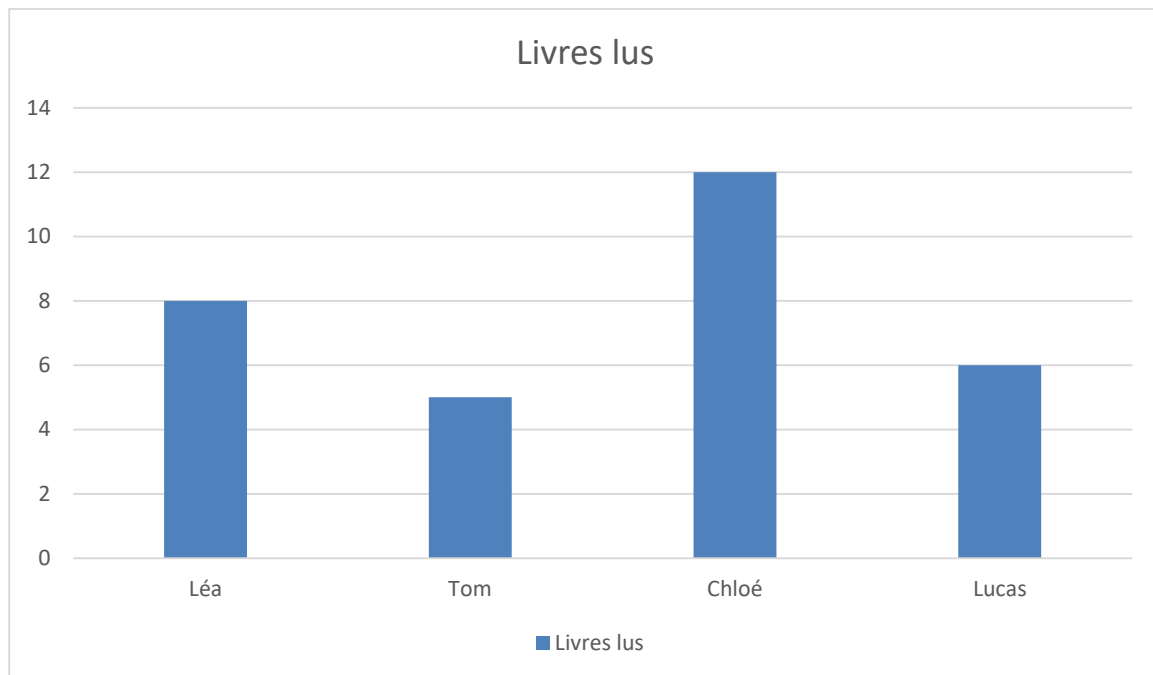
- ☐ Si on dispose de 300 g de farine, combien d'œufs faut-il ?
- 300 g de farine c'est 2×150 g
 - Donc 2×2 œufs = 4 œufs
 - Donc 2×90 g de sucre = 180 g

"Il faudra 4 œufs pour réaliser la recette avec 300 g de farine."



5. Organisation des Données**

a) *Le graphique ci-dessous montre le nombre de livres lus en un mois :*



- ☐ Qui a lu le plus ?
 - Le plus : Chloé : 12 livres
- ☐ Qui a lu le moins ?
 - Le moins : Tom : 5 livres
- ☐ Calcule la moyenne de livres lus par élève.
 - Pour calculer la moyenne de livres lus :
 - On additionne les nombres de livres lus : $8 + 5 + 12 + 6 = 31$
 - On divise ce nombre par le nombre d'élèves : $31 \div 4 = 7,75$ livres
 - Les élèves ont lu en moyenne 7,75 livres
- ☐ Représente ces données sous forme de tableau.

Élève	Léa	Tom	Chloé	Lucas
Livres	8	5	12	6



6. Mon Tableau de Progression

(À imprimer et cocher après chaque séance)

Notion	Date 1	☑/✗	Erreurs à revoir	Date 2	☑/✗
Nombres & Calculs					
Géométrie					
Mesures & Durées					
Problèmes					
Données					

💡 Conseil : Relis tes erreurs 48h plus tard. La mémorisation passe par la répétition espacée.

📁 Vous avez aimé ce format clair et progressif ?

Découvrez notre abonnement : Livrets Maths Ce1 → 6ème :

- ✓ 1 livret tous les 15 jours, conforme au programme officiel
- ✓ Exercices gradués + fiches méthode + corrigés détaillés
- ✓ Suivi de progression inclus

Besoin d'aide ou d'un conseil personnalisé ?

Visitez : Math-Excellence – Encourager la réussite scolaire : cognimathis-excellence.fr

FORMULE 1 :
PACK MATHÉMATIQUES

Maths mathématique,
Math-mathématiques

5,90 €

FORMULE 2 :
PACK DUO

(Maths & Français)

Maths + Français +
Initiation à l'anglais

7,90 €

PLUS POPULAIRE

FORMULE 3 :
PACK ÉVOLUTION

(Maths, Français, Anglais)

Maths + Français +
Initiation à l'Anglais

10,90 €

