

Chapitre 4 — Les nombres décimaux

8 séances · 9 objectifs du programme, dont 4 neufs en 6e · périodes 1 et 2

Lundi 5 octobre, 11 h 30 · mercredi 7, en groupes · jeudi 8, 9 h 25 et 15 h.

Lundi 12, 9 h 25 · jeudi 15, 9 h 25 et 15 h · lundi 2 novembre, 9 h 25.

Ce qu'il faut imprimer, et en combien d'exemplaires

À faire **une fois**, avant la séance 1.

Document	Pour qui	Quand on le donne
L'évaluation blanche	1 par élève	Séance 1 , dans la pochette — sans son corrigé
La feuille « je me situe »	1 par élève	Séance 1, dans la pochette
Le plan de travail	1 par élève	Séance 1 , dans la pochette — une page, un seul tableau
Le devoir maison	1 par élève	Séance 1 — à rendre le lundi 12 octobre
La fiche d'exercices	1 par élève	Séance 2, collée côté exercices — le « livret » du plan de travail
Le cours à compléter	1 par élève	Séance 2, collé côté leçon
La carte mentale	1 par élève	Séance 7, dans la pochette
L'évaluation du chapitre	1 par élève	Séance 8 , le jour de l'épreuve — sujets A et B
Le cours complété	3 ou 4 exemplaires	Pour les absents et les élèves à besoins
Le cours à projeter	—	Vidéoprojecteur
Le corrigé des exercices	2 exemplaires , pochette « CORRIGÉS » au fond de la classe	Dès la séance 1
Le corrigé de l'évaluation blanche	2 exemplaires , dans la même pochette	Séance 1 — il ne se distribue pas
Le corrigé de l'évaluation	Pour vous	—
Le conducteur	Pour vous	—
La fiche de préparation	Pour vous	—
Bandes de papier de 20 cm	1 par binôme	Séance 2
Étiquettes à trier	1 jeu de douze par groupe	Séance 4

- La blanche part le premier jour ; l'évaluation, le jour de l'épreuve.

- Le corrigé de la blanche ne se distribue jamais : il est dans la pochette.
- « Je me situe » se colorie deux fois : séance 1, puis à la fin de la séance 7.
- Les cartes A B C D du Live Quiz servent aux séances 4 et 7.
- Le jour de l'épreuve ne porte que l'épreuve.

Le cours, en six parties numérotées

- I — partager l'unité, les liens entre les rangs. Séance 2.
- II — l'écriture à virgule, le nombre décimal. Séance 3.
- III — le même nombre, plusieurs écritures. Séance 4.
- IV — la demi-droite graduée. Séance 5.
- V — comparer et ranger. Séance 6.
- VI — encadrer, intercaler, arrondir. Séance 7.

Le calcul du jour

- Séances 2, 3, 5, 6 et 8 : il a lieu, en début d'heure.
- Séances 1, 4 et 7 : secondes heures de la journée, il a eu lieu le matin.

Séance par séance

Séance 1 — La pochette du chapitre 4, et le devoir maison

Lundi 5 octobre, 11 h 30 — l'évaluation du chapitre 3 a eu lieu à 9 h 25.

On distribue	La pochette : l'évaluation blanche, sans son corrigé · la feuille « je me situe » · le plan de travail · le devoir maison
Rituel	Aucun — seconde heure de la journée
La pochette	27 min — lire les titres de la blanche, colorier la première colonne, entourer une case
Devoir maison	13 min — le programme lu étape par étape ; à rendre le lundi 12
À la maison	Rien pour mercredi

- Aucune leçon : c'est le premier jour du chapitre.
- Glisser le corrigé de la blanche dans la pochette CORRIGÉS.

Séance 2 — Partager l'unité : partie I

Mercredi 7 octobre, en groupes.

On distribue	La fiche d'exercices, collée côté exercices · le cours à compléter, collé côté leçon
Rituel	9 min — ▶ projeter https://fabunia.forge.apps.education.fr/rituel.html?c=U03&s=2
Activité	13 min, en binôme — la bande de papier : fiche d'exercices, exercice 1
Trace écrite	Partie I — pas encore de virgule

On distribue	La fiche d'exercices, collée côté exercices · le cours à compléter, collé côté leçon
À la maison	cahier Transmath, fiche 10 « Fractions partagées et fractions décimales », exercices 20 et 21

- L'unité est la bande, pas le centimètre.

Séance 3 — L'écriture à virgule : partie II

Jeudi 8 octobre, 9 h 25.

Rituel	9 min — ▶ projeter https://fabunia.forge.apps.education.fr/rituel.html?c=U03&s=3
Correction	10 min — les deux exercices du cahier Transmath donnés mercredi
Activité	10 min, en binôme — le tableau de numération : fiche d'exercices, exercice 2
Trace écrite	Partie II — le chiffre des dixièmes n'est pas le nombre de dixièmes
À la maison	Rien : la classe revient à 15 h

Séance 4 — Le même nombre, plusieurs écritures : partie III

Jeudi 8 octobre, 15 h — seconde heure du jour.

Rituel	Aucun — seconde heure de la journée
Activité	14 min, en groupes — le tri des étiquettes : fiche d'exercices, exercice 4
Trace écrite	Partie III — chaque écriture passe par le tableau
Live Quiz	6 min — les écritures d'un nombre décimal, cartes levées
À la maison	cahier Transmath, fiche 12 « Différentes écritures d'un nombre décimal », exercices 41 à 45

Séance 5 — La demi-droite graduée : partie IV

Lundi 12 octobre, 9 h 25.

On ramasse	Le devoir maison, à l'entrée
Rituel	9 min — ▶ projeter https://fabunia.forge.apps.education.fr/rituel.html?c=U03&s=5
Correction	10 min — les cinq exercices du cahier Transmath donnés jeudi
Activité	12 min, seul — graduer soi-même : fiche d'exercices, exercice 5
Trace écrite	Partie IV — ce que vaut un intervalle, d'abord
À la maison	Apprendre les parties III et IV : mercredi, c'est la séance de problèmes

Séance 6 — Comparer et ranger : partie V

Jeudi 15 octobre, 9 h 25.

Rituel	9 min — ▶ projeter https://fabunia.forge.apps.education.fr/rituel.html?c=U03&s=6
Correction	6 min — le problème 3 reformulé, donné à la séance de problèmes
Activité	10 min, en binôme — l'erreur de Malo : fiche d'exercices, exercice 6
Oral	Étape 3 : commenter — ce que Malo a pensé, puis pourquoi ça ne marche pas
Trace écrite	Partie V — plus de chiffres ne veut pas dire plus grand
À la maison	Rien : la classe revient à 15 h

Séance 7 — Encadrer, intercaler, arrondir : partie VI, et le chapitre se ferme

Jeudi 15 octobre, 15 h — la veille des vacances.

On distribue	La carte mentale, dans la pochette
Rituel	Aucun — seconde heure de la journée
Activité	9 min, en binôme — un nombre entre 4,2 et 4,3 : fiche d'exercices, exercice 7
Trace écrite	Partie VI — l'arrondi se lit sur l'encadrement
Clôture	5 min — « je me situe », seconde colonne ; on entoure ce qu'on révise
Live Quiz	6 min — comparer, encadrer, arrondir, cartes levées
À la maison	Pendant les vacances : refaire la blanche · les lignes entourées · la carte mentale

Séance 8 — L'évaluation du chapitre

Lundi 2 novembre, 9 h 25 — au retour des vacances.

On distribue	Les sujets A et B de l'évaluation, en alternance par rangée
Rituel	9 min — ▶ projeter https://fabunia.forge.apps.education.fr/rituel.html?c=U03&s=8
Évaluation	35 min · sans note ni points
À la maison	Rien

- **Rien avant l'épreuve** : ni exercice, ni « je me situe ».
- La séance de problèmes a lieu à 11 h 30.

Ce qu'on ne fait pas

- On ne distribue pas le corrigé de la blanche.
- On ne compare jamais ce qui suit la virgule comme un entier.

- On ne ramasse rien d'autre que le devoir maison et l'évaluation.

Arbitrage pris le 13 septembre 2026

- Le premier jour ne porte pas de leçon : la pochette et le devoir maison.
- L'évaluation passe au lundi 2 novembre — choix d'Emmanuel parmi trois.
- Deux Live Quiz valident la fin des séances 4 et 7.
- La fiche d'exercices perd deux exercices et une photo, pour tenir en trois pages.