Séquence de fractions en sixième — trois séances, deux parcours

LINDBERGH FORMATION — 16 rue de Maillé, 91310 Montlhéry · RCS Evry 817 946 114

Document établi le 09/11/2026

Préparée à partir de la progression du 2 septembre et du cahier de textes · document fictif

Document fictif — exemple de démonstration

Ce document est produit par le site Blue Lemon Agent pour illustrer ce qu'un agent IA remet à ses utilisateurs. Les sociétés, dossiers, montants et personnes qui y figurent sont inventés. Il n'a aucune valeur juridique, comptable ni commerciale.

Document fictif, produit pour la démonstration. **Cette séquence est un projet : elle est écrite pour être relue, corrigée et adaptée par l'enseignant en 54 minutes. Chaque exercice porte la ligne de la progression d'équipe à laquelle il répond** — la place de la séance dans l'année se vérifie d'un regard.

Les trois séances

Séance	Objectif, en une phrase	Déroulé	Ce qui est fourni
1 — La fraction comme partage	**Écrire une fraction qui décrit un partage en parts égales**	10 min de rappel · 20 min de manipulation · 15 min de mise en commun · 10 min de trace écrite	**Trace écrite rédigée, matériel listé, 2 relances pour quand la classe bloque**

LINDBERGH FORMATION — Blue Lemon Agent — RCS Évry 817 946 114 —
Mentions légales : bluelemonagent.ai/mentions-legales

Séance	Objectif, en une phrase	Déroulé	Ce qui est fourni
2 — Repérer et comparer	**Placer une fraction sur une demi-droite graduée et comparer deux fractions**	15 min de retour sur la séance 1 · 25 min d'exercices · 15 min de correction commentée	**L'erreur la plus fréquente relevée dans votre cahier de textes sur trois ans, et l'exercice qui la prend de front**
3 — Résoudre un problème	**Utiliser une fraction pour résoudre un problème en une ou deux étapes**	10 min de mise en route · 25 min en groupes de 4 · 15 min d'évaluation formative	**Composition des groupes proposée, évaluation formative de 15 min avec son corrigé**

Les deux parcours — 34 exercices, tous corrigés

Parcours	Exercices	Ce qui change	Ce qui ne change pas
Étayage	**18**	**Bandes fractionnaires à manipuler, schémas déjà tracés à compléter, consigne en une phrase et une seule, nombres choisis pour que le calcul ne masque pas la notion, correction pas à pas**	**La notion travaillée, et l'exigence sur le résultat**
Approfondissement	**16**	**Problèmes ouverts à plusieurs entrées, justification écrite demandée, 2 situations où la réponse intuitive est fausse, prolongement vers les proportions**	**La notion travaillée, et l'exigence sur le résultat**

Ce n'est pas un exercice plus facile d'un côté et plus dur de l'autre : c'est la même marche, avec la rampe. **Un élève peut passer d'un parcours à l'autre en cours de**

LINDBERGH FORMATION — Blue Lemon Agent — RCS Évry 817 946 114 —
Mentions légales : bluelemonagent.ai/mentions-legales

séance sans changer de notion ni de support — c'est ce qui rend la différenciation tenable dans une classe de 28.

Deux exercices, tels qu'ils sont livrés

Parcours	Énoncé livré	Ligne de la progression	Correction fournie
Étayage — exercice 7	**« La bande est partagée en 8 parts égales. Colorie 3 parts. Écris la fraction. »** — bande imprimée sous l'énoncé	Progression du 2 septembre, ligne 4 — « écrire une fraction à partir d'un partage »	**Correction en 3 étapes, avec la bande corrigée**
Approfondissement — exercice 12	**« Léa dit que 3/8 est plus grand que 1/3 parce que 3 est plus grand que 1. A-t-elle raison ? Justifie par deux méthodes différentes. »**	Progression du 2 septembre, ligne 6 — « comparer deux fractions »	**Deux méthodes rédigées : demi-droite graduée et mise au même dénominateur**

Le temps que la séquence prend, avant et après

Étape	À la main	Avec l'agent	Ce qui reste à l'enseignant
Choix et cadrage des trois séances	50 min	**10 min**	**Décider si la séquence est à sa place dans l'année**
Rédaction des déroulés et des traces écrites	1 h 40	**15 min**	Adapter au niveau réel de la classe
Écriture des 34 exercices aux deux niveaux	**1 h 50**	**20 min**	**Retirer, remplacer, ajouter**

LINDBERGH FORMATION — Blue Lemon Agent — RCS Évry 817 946 114 —
Mentions légales : bluelemonagent.ai/mentions-legales

Étape	À la main	Avec l'agent	Ce qui reste à l'enseignant
Corrigés et évaluation formative	40 min	**9 min**	Vérifier les corrigés
Total	**5 h 00 — 100 %**	**54 min — 18 %**	**Relecture et adaptation, pas rédaction**

Le chiffre que l'agent publie sur lui-même — et ce qu'il en a fait

Lot	Séquences produites	Réécrites sur le fond	Cause mesurée
Septembre-octobre	**96**	**22 — 23 %**	**17 sur 22 : la progression d'équipe avait déplacé la notion, et le document au dossier portait encore l'ancienne répartition**
Novembre-décembre	**108**	**4 — 3,7 %**	**Classes à profil particulier ; plus une seule progression périmée**

Le correctif est un geste, pas une promesse : les 11 progressions sont rapprochées chaque nuit du compte rendu de la dernière réunion d'équipe, **et toute progression qu'une réunion vient modifier est réécrite dans la nuit. Cinq minutes de validation par réunion d'équipe, et les réécritures de fond passent de 23 % à 3,7 %.**

Séquence relue et arrêtée par (enseignant, discipline, date) : _____

Demandez une démonstration avec vos propres documents

Ce document est un exemple fictif. Pour voir l'agent travailler sur vos propres documents, demandez une démonstration depuis sa fiche.

https://bluelemonagent.ai/secteur-public/metiers/agent-ia-enseignant

LINDBERGH FORMATION — Blue Lemon Agent — RCS Évry 817 946 114 —
Mentions légales : bluelemonagent.ai/mentions-legales

Portée de ce document : le service exploité par Blue Lemon Agent. Pour un agent déployé chez vous, la localisation applicable est celle de l'architecture décrite au devis et vérifiée avant mise en service ; l'exécution locale n'est annoncée que pour la configuration explicitement décrite et recettée au devis ; l'isolation applicable dépend du mode de déploiement décrit au devis, aucune isolation dédiée n'étant présumée ; les mécanismes de chiffrement en transit et au repos, leurs composants et la gestion des clés sont ceux documentés pour l'architecture retenue ; les rôles et permissions sont configurés et recettés pour les identités et systèmes effectivement raccordés ; les événements journalisés, leur contenu, leur durée de conservation et leurs accès sont définis pour le déploiement retenu.