ATELIER C

Le schéma d'abord

Objectif. Résoudre un problème avec un schéma en barres : le schéma, le calcul, la phrase. **Durée.** 25 min.

Consigne

Pour chaque problème, dessine sur ton cahier le **schéma en barres**, écris le **calcul**, puis une **phrase réponse**.

N'écris rien sur cette fiche.

Problèmes

1. Léo a lu les $\frac{3}{5}$ d'un livre de 200 pages. Combien de pages a-t-il lues ? Combien lui reste-t-il de pages à lire ?

2. Un atelier dure 1 h 30. Pendant les deux tiers du temps, les élèves travaillent en groupe. Quelle est la durée du travail en groupe ?

3. Sur les 4 750 tonnes de capsules à café vendues en une année, les $\frac{4}{5}$ ne sont pas recyclées. Quel poids de capsules n'est pas recyclé ?

4. Une revue a récolté 184 000 € il y a deux ans. L'an passé, ce montant a baissé de $\frac{1}{10}$. Calcule cette baisse, puis le montant récolté l'an passé.

Les aides sont en bas de la page.

★ AIDES ★

1. Une barre de 200, en 5 parts : une part vaut $200 \div 5 = 40$. Ce qui reste à lire, ce sont les parts non coloriées (voir l'Exemple 1).

2. 1 h 30 = 90 min : dessine une barre de 90 min partagée en 3 parts.

3. $4\,750 \div 5 = 950$: c'est une part. Colorie 4 parts sur 5.

4. Une part sur 10 : $184\,000 \div 10$. Puis enlève cette baisse au montant d'il y a deux ans.