

FA185 Littéralement

Intentions

- Exprimer des aires à l'aide d'expressions littérales (Entraînement).
- Simplifier des expressions littérales (Entraînement).

Enjeu de l'activité

Cette activité permet de revenir sur différentes façons de calculer des aires de figures.

Eléments d'analyse a priori

Pour calculer les aires bleues, les élèves peuvent utiliser deux procédures :

- déterminer les dimensions de ces figures et appliquer une formule de calcul d'aire ;
- effectuer des soustractions d'aires connues.

Gestion de la classe

Une fois que les élèves ont trouvé les aires de chacune de ces figures, l'enseignant peut leur demander de retrouver ces aires en utilisant une seconde méthode. Ils doivent, bien sûr, s'assurer de trouver, dans les deux cas, le même résultat. Ce qui oblige les élèves à développer et simplifier des expressions littérales.