

## FA45 Droites parallèles

### Intentions

- Déterminer la pente d'une droite à partir de l'expression fonctionnelle de la fonction affine associée (Introduction).
- Déterminer l'expression fonctionnelle d'une fonction affine dont la droite associée passe par un point donné et dont on connaît la pente (Introduction).
- Reconnaître que les représentations graphiques de fonction affine sont parallèles uniquement à partir de leur expression fonctionnelle.

### Éléments d'analyse a priori

Pour répondre à la question **a)**, les élèves peuvent constater que les fonctions affines ont le même coefficient de  $x$  et conclure que les droites associées ont la même pente donc qu'elles sont parallèles.

La question **d)** utilise le résultat qui a été mis en évidence au cours de la question **a)** : deux droites associées à des fonctions affines qui ont le même coefficient de  $x$  sont parallèles.

### Institutionnalisation

Il est possible d'institutionnaliser ce résultat.