

Devoir à la maison

Les traces des recherches, même incomplètes seront prises en compte lors de la correction.

Exercice 1 - Camille peut peindre un plafond en 3 heures. Dominique peut peindre le même plafond en 5 heures.
En combien de temps peindront-ils ce plafond en travaillant ensemble ?

Exercice 2 - La longueur d'un rectangle est cinq fois plus grande que sa largeur, et le périmètre de ce rectangle est deux fois plus grand que le périmètre d'un carré dont l'aire est 10 m^2 .
Quelle est l'aire de ce rectangle, arrondie au cm^2 ?

Exercice 3 - On considère la fonction affine f telle que $f(0) = 15$ et $f(35) = 30$.

- Représenter la fonction f dans le repère ci-dessous.
- Déterminer graphiquement le nombre $f(60)$.

