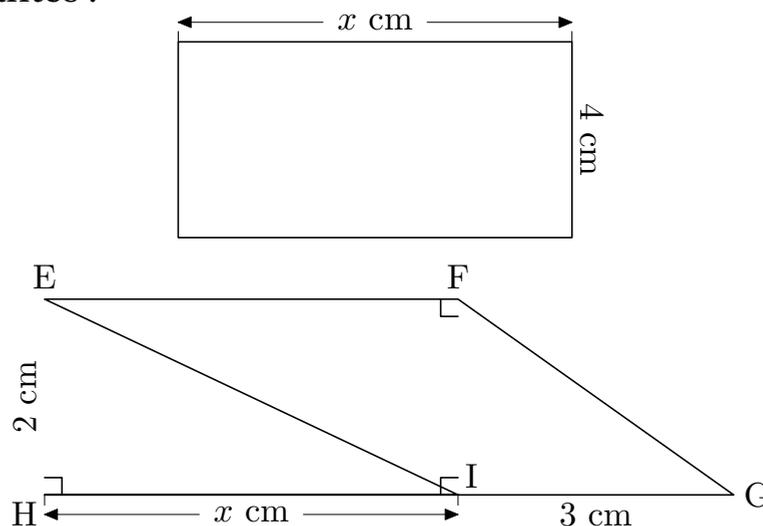


On donne les figures suivantes :



- 1/ Exprimer en fonction de x l'aire \mathcal{A}_{ABCD} du rectangle $ABCD$.
- 2/ Exprimer en fonction de x l'aire \mathcal{A}_{EFGH} du quadrilatère $EFGH$.
- 3/ Dans un repère orthonormal, tracer en justifiant
 - la représentation graphique (d) de la fonction f définie par : $x \mapsto 4x$;
 - la représentation graphique (d') de la fonction g définie par : $x \mapsto 2x + 3$.
- 4/ (a) Calculer l'aire du rectangle $ABCD$ pour $x = 3$.
 (b) Retrouver ce résultat sur le graphique (on laissera apparents les traits nécessaires).
- 5/ (a) Calculer la valeur de x pour que l'aire du quadrilatère $EFGH$ soit égale à 15 cm^2 .
 (b) Retrouver ce résultat sur le graphique (on laissera apparents les traits nécessaires).
- 6/ (a) Résoudre graphiquement l'équation $4x = 2x + 3$.
 (b) Retrouver ce résultat en résolvant l'équation $4x = 2x + 3$.
 (c) Comment interpréter ce résultat pour le rectangle $ABCD$ et le quadrilatère $EFGH$?