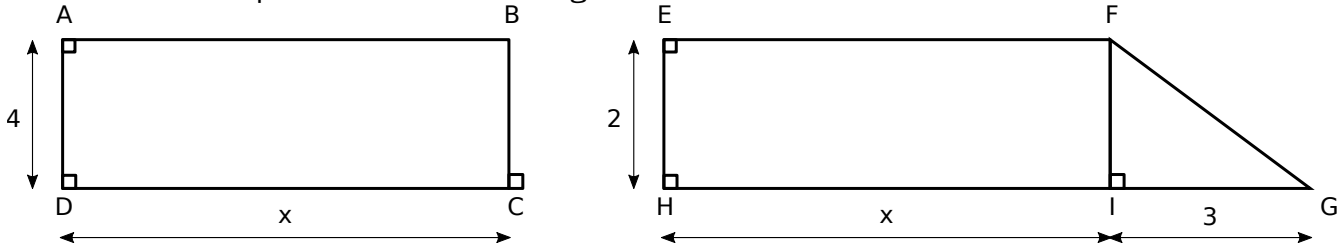


Exercice 1

Un peu de géométrie?



On veut comparer l'aire des deux figures ci-dessous en faisant varier la valeur de x .



1. Quelle figure a la plus grande surface quand x vaut 4?
2. Quelle figure a la plus grande surface quand x vaut 1?
3. Pour chaque figure, proposer une fonction permettant de transformer x en l'aire.
4. Proposer à l'aide du tableur, une façon de savoir à partir de quel valeur de x la première figure a une plus grande aire que la deuxième.

Exercice 2

Salaires



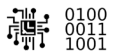
Jean, Faïza et Bob fabriquent tous les 3 des jouets mais ne sont pas payés de la même façon.

- Jean a un salaire fixe de 1500€ par mois.
- Faïza a un salaire de 1000€ augmenté d'une prime de 4€ par jouet qu'il a fabriqué.
- Bob a un salaire de 500€ mais a une prime de 7€ par jouet.

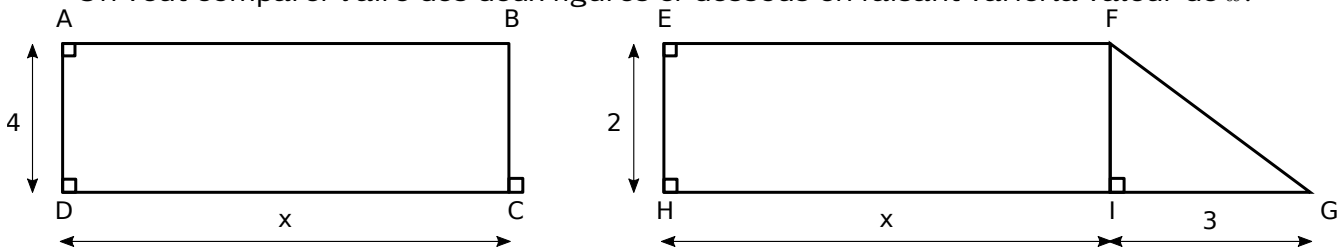
Qui est le mieux payé des 3?

Exercice 1

Un peu de géométrie?



On veut comparer l'aire des deux figures ci-dessous en faisant varier la valeur de x .



1. Quelle figure a la plus grande surface quand x vaut 4?
2. Quelle figure a la plus grande surface quand x vaut 1?
3. Pour chaque figure, proposer une fonction permettant de transformer x en l'aire.
4. Proposer à l'aide du tableur, une façon de savoir à partir de quel valeur de x la première figure a une plus grande aire que la deuxième.

Exercice 2

Salaires



Jean, Faïza et Bob fabriquent tous les 3 des jouets mais ne sont pas payés de la même façon.

- Jean a un salaire fixe de 1500€ par mois.
- Faïza a un salaire de 1000€ augmenté d'une prime de 4€ par jouet qu'il a fabriqué.
- Bob a un salaire de 500€ mais a une prime de 7€ par jouet.

Qui est le mieux payé des 3?