

## EXPRESSIONS ALGÈBRIQUES

### EXERCICE

On propose à Camille le choix entre deux contrats :

- **Contrat A** : un salaire mensuel fixe de 2 200 €;
- **Contrat B** : un salaire mensuel fixe de 1 800 € et 5 % du montant des ventes réalisées en euros.

1. Quel est le contrat le plus intéressant si Camille réalise 8 000 € de ventes par mois?
2. On note  $x$  le montant en euros des ventes mensuelles de Camille.  
Exprimer en fonction de  $x$  le montant  $s(x)$  de son salaire en euros selon le **contrat B**.
3. Quel doit être au moins le montant des ventes de Camille en un mois pour que le **contrat B** soit plus intéressant que le **contrat A**?