

### Question 1

Résoudre dans  $\mathbb{R}$ , l'équation  
 $3x - 5 = 7$ .

### Question 2

Une veste coûte 80 euros.  
On obtient une remise de 20% sur son prix.  
Quel est le montant de la remise ?

### Question 3

Le chiffre d'affaires d'une entreprise pour l'année 2019 est de 10 000 euros. Le chef d'entreprise prévoit une diminution de 5% de ce chiffre d'affaires en 2020. Calculer le chiffre d'affaires prévisible pour 2020.

### Question 4

Soit  $f$  la fonction définie par  
 $f(x) = 3x^2 + 1$ . Calculer l'image de 5 par  $f$ .