

### 3èmes - Equations

1. “Un collègue a acheté 25 exemplaires d’un livre. Pour le même montant, un autre collègue achète le même livre 2 € de moins, ce qui lui permet d’en acheter 5 de plus. Quel est le prix d’un livre acheté par le premier établissement ?”
  2. “On dispose de trois tas de cailloux. Le premier tas contient 30 cailloux de plus que le troisième et le deuxième contient 6 cailloux de moins que le troisième. Il y a 150 cailloux en tout. Quel est le nombre de cailloux dans chaque tas ?”
  3. “Le périmètre d’un triangle mesure 150 cm. Le deuxième côté mesure 30 cm de plus que le premier et le troisième côté mesure 6 cm de moins que le premier. Quelles sont les longueurs des trois côtés ?”
  4. “On a un carré. On augmente la longueur du côté de 6 cm. On obtient un nouveau carré dont l’aire mesure 84 cm<sup>2</sup> de plus que l’aire du carré précédent. Quelle est la longueur du côté du premier carré ?”
  5. “On veut partager équitablement une somme d’argent entre plusieurs personnes. Si l’on donne 20 € à chaque personne, il reste 40 €. Si l’on donne 25 € à chaque personne, il manque 75 €. Quel est le nombre de personnes ?”
- 

### 3èmes - Equations

1. “Un collègue a acheté 25 exemplaires d’un livre. Pour le même montant, un autre collègue achète le même livre 2 € de moins, ce qui lui permet d’en acheter 5 de plus. Quel est le prix d’un livre acheté par le premier établissement ?”
2. “On dispose de trois tas de cailloux. Le premier tas contient 30 cailloux de plus que le troisième et le deuxième contient 6 cailloux de moins que le troisième. Il y a 150 cailloux en tout. Quel est le nombre de cailloux dans chaque tas ?”
3. “Le périmètre d’un triangle mesure 150 cm. Le deuxième côté mesure 30 cm de plus que le premier et le troisième côté mesure 6 cm de moins que le premier. Quelles sont les longueurs des trois côtés ?”
4. “On a un carré. On augmente la longueur du côté de 6 cm. On obtient un nouveau carré dont l’aire mesure 84 cm<sup>2</sup> de plus que l’aire du carré précédent. Quelle est la longueur du côté du premier carré ?”
5. “On veut partager équitablement une somme d’argent entre plusieurs personnes. Si l’on donne 20 € à chaque personne, il reste 40 €. Si l’on donne 25 € à chaque personne, il manque 75 €. Quel est le nombre de personnes ?”