

Nom :  
Prénom :

Classe :

## Contrôle 23/09/2022

SUJET B

---

### EXERCICE 1

Dans un lycée de 1800 élèves, 558 élèves viennent en bus.  
Calculer la proportion, en pourcentages, d'élèves venant en bus.

### EXERCICE 2

Un VTT contient 70% d'acier dans sa composition. Le prix de l'acier a augmenté de 25%.  
De quel pourcentage va augmenter la fabrication du vélo?

### EXERCICE 3

- Calculer le prix d'une action qui valait 67 euros et qui a augmenté de 40%
- Calculer le prix d'un smartphone qui valait 1200 euros et dont le prix a baissé de 60%

### EXERCICE 4

Aghilas a acheté un tableau qui vaut aujourd'hui 16 800 euros, après une plus-value de 12% en un an.  
Combien a-t-il payé, il y a un an?  
On justifiera soigneusement.

### EXERCICE 5

La population d'un village augmente de 20% par an.  
Sa population aura triplé dans environ :

- 5 ans
- 6 ans
- 7 ans
- 8 ans

On justifiera soigneusement sa réponse.

### EXERCICE 6

Résoudre l'équation  $9x - 3 = 7x + 16$