

Nom :
Prénom :

Classe :

Contrôle 23/09/2022

SUJET BLANC

EXERCICE 1

Julien possède 420 bande-dessinées dont 189 sont des mangas.
Calculer la proportion, en pourcentages, de mangas.

EXERCICE 2

Dans un immeuble, 72% des appartements sont habités par des propriétaires et 54% de ces propriétaire ont fini de rembourser leur emprunt.
Quel pourcentage des habitants de cet immeuble sont des propriétaires sans emprunt à rembourser?

EXERCICE 3

- Calculer le prix d'une action qui valait 32 euros et qui a augmenté de 20%
- Calculer le prix d'un ordinateur qui valait 840 euros et qui est soldé à moins 30%

EXERCICE 4

Un financier a acheté une action qui vaut aujourd'hui 78,20 euros, après une baisse de 15% en un an.
A combien était elle vendue, il y a un an?
On justifiera soigneusement.

EXERCICE 5

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

- 4 ans
- 8 ans
- 10 ans
- 12ans

On justifiera soigneusement sa réponse.

EXERCICE 6

Réoudre l'équation $x - 5 = 5x + 9$