

ACTIVITE 3 – Pourcentages

PARTIE 1 : Appliquer un pourcentage

Un automobiliste récalcitrant paye enfin son amende de 90€ mais avec du retard donc avec une majoration de 15%. Combien l'automobiliste va-t-il devoir payer ?

On va s'aider du tableau de proportionnalité suivant :

	Amende de base	Majoration de l'amende
Prix à payer (€)	90	...
Pourcentage de l'amende (%)	100	15

- 1) Recopier ce tableau sur votre cahier.
- 2) Avec la méthode du produit en croix, calculer la valeur manquante du tableau.
- 3) Compléter le tableau en remplissant la case manquante dans une autre couleur.
- 4) De combien l'amende initiale va-t-elle être augmentée à cause du paiement en retard ?
- 5) Combien l'automobiliste va-t-il devoir payer finalement ? Justifier la réponse.

PARTIE 2 : Déterminer un pourcentage

Lors des élections présidentielles US entre M. Trump et M. Biden en 2020, 27417 votes ont été recensés dans une ville de Pennsylvanie en faveur de Joe Biden sur 50000 votes recensés. Quel est le pourcentage des votants de cette ville qui ont voté pour M. Biden ?

On va s'aider du tableau de proportionnalité suivant :

	Total	Pro Biden
Nombre de votes	50000	27417
Pourcentage de votes	100	...

- 1) Recopier ce tableau sur votre cahier.
- 2) Avec la méthode du produit en croix, calculer la valeur manquante du tableau.
- 3) Compléter le tableau en remplissant la case manquante dans une autre couleur.
- 4) Quel est le pourcentage des habitants de cette ville qui ont voté pour M. Biden ?