

Documents de l'activité

FICHE D'EXERCICES A – NOM ET LIEU DE NAISSANCE

Le résultat de chaque équation vous permet d'éliminer le suspect qui correspond à ce nombre.

Exercice 1 Résoudre l'équation $11x + 3 = 9x + 7$.

Exercice 2 Résoudre l'équation $4(7 - 3x) + 14 = 12(3 - x) + 10x$.

Exercice 3 Marc a 3 ans de plus que sa sœur Lucie. À eux deux, ils ont 27 ans.

Quel est l'âge de Lucie ?

Exercice 4 Trois amis se partagent 65 €. Pierre reçoit une certaine somme, Paul reçoit le double de Pierre, et Jeanne reçoit 5 € de plus que Pierre. Déterminer la somme reçue par Pierre.

Exercice 5 Mathieu possède une bibliothèque avec 99 livres (des BD, des romans et des mangas). Il a deux fois plus de BD que de romans et quatre fois plus de mangas que de BD. Combien de romans possède-t-il ?

Exercice 6 Donner le nombre de départ si le résultat obtenu est 35.



FICHE D'EXERCICES B — PORTRAIT ET DATES

Le résultat de chaque équation vous permet d'éliminer le suspect qui correspond à ce nombre.

Exercice 1 Résoudre l'équation $4x - 15 = -3x + 6$.

Exercice 2 Résoudre l'équation $3(x - 2) = 6(x + 4)$.

Exercice 3 Julie achète 3 carnets identiques et un livre à 12 €. Elle paie en tout 24 €. Quel est le prix d'un carnet ?

Exercice 4 Pour arriver à 100 ans, il faut que je double mon âge et que j'ajoute 76. Quel est mon âge ?

Exercice 5 Voici un programme de calcul :

Quel nombre faut-il choisir pour obtenir 30 ?

- Choisir un nombre
- Multiplier par 6
- Retrancher 9
- Soustraire le triple du nombre de départ.

FICHE D'EXERCICES C—ACCOMPLISSEMENT DE LA SCIENTIFIQUE

Pour les élèves qui ont la fiche B :

Prenez le résultat de l'exercice 4 et placez-le au numérateur.

Prenez le résultat de l'exercice 5 et placez-le au dénominateur.

Vous obtenez donc la fraction : $\frac{\text{Résultat de l'exercice 4}}{\text{Résultat de l'exercice 5}}$

Pour les élèves qui ont la fiche A :

Prenez le résultat de l'exercice 6 et placez-le au numérateur.

Prenez le résultat de l'exercice 4 et placez-le au dénominateur.

Vous obtenez donc la fraction : $\frac{\text{Résultat de l'exercice 6}}{\text{Résultat de l'exercice 4}}$

Ensuite, on s'intéresse aux deux fractions obtenues :

- Si elles sont égales alors prenez le dénominateur de la fraction de la fiche A.
- Si elles ne sont pas égales alors prenez le dénominateur de la fraction de la fiche B.

Le nombre que vous avez retenu dans la question précédente correspond à l'accomplissement de votre mathématicienne.

FICHE D'EXERCICES A ---- NOM ET LIEU DE NAISSANCE



FICHE D'EXERCICES B ---- PORTRAIT ET DATES



FICHE D'EXERCICES C--- ACCOMPLISSEMENT DE LA SCIENTIFIQUE



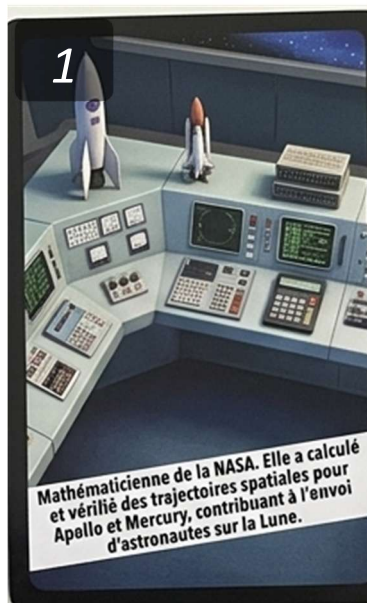
FICHE D'EXERCICES A ---- NOM ET LIEU DE NAISSANCE



FICHE D'EXERCICES B ---- PORTRAIT ET DATES



FICHE D'EXERCICES C---- ACCOMPLISSEMENT DE LA SCIENTIFIQUE



FICHE D'EXERCICES A ---- NOM ET LIEU DE NAISSANCE



FICHE D'EXERCICES B ---- PORTRAIT ET DATES



FICHE D'EXERCICES C---- ACCOMPLISSEMENT DE LA SCIENTIFIQUE

