

Fiche 4 : Le retour des équationsRésoudre sur le cahier les problèmes suivants :

Problème 1 (*): Un bouquiniste vend des livres à un prix unique de 12 € .
A la fin de la journée, la recette est de 1020 €.
Combien de livres a-t-il vendu aujourd'hui ?

Problème 2 (*) : Chloé mesure aujourd'hui 1,54 m. Elle a grandi de 7cm depuis l'été dernier.
Combien mesurait-elle l'été dernier ?

Problème 3(*) : Bastien achète un blouson à 99€. Comme il lui reste de l'argent, il achète 2 shorts.
Il dépense 127 € en tout.
Combien coûte un short ?

Problème 4 (**): La somme de deux nombres est 24.
Sachant que l'un des nombres est le double de l'autre, trouver ces deux nombres.

Problème 5 (***): La somme de trois nombres consécutifs est 24.
Trouver ces trois nombres.

Pour les plus rapides (****) : Voici la règle d'un jeu : Si on gagne, on reçoit 10 euros.
Si on perd, on donne 4 euros.
J'ai joué à ce jeu 25 fois et j'ai perdu 2 euros en tout.
Combien de fois ai-je gagné ?

Exercice bilan

On propose deux programmes de calcul :

PROGRAMME A	PROGRAMME B
Choisir un nombre Multiplier ce nombre par 3 Ajouter 7	Choisir un nombre Multiplier ce nombre par 5 Retrancher 4 Multiplier le résultat obtenu par 2

- 1) Vérifier qu'en choisissant -2 comme nombre de départ, on obtient 1 avec le programme A.
- 2) Vérifier qu'en choisissant 3 comme nombre de départ, on obtient 22 avec le programme B.
- 3) a) Quel nombre de départ faut-il choisir pour que le résultat du programme A soit 13,72 ?
b) Quel nombre de départ faut-il choisir pour que le résultat du programme B soit 0 ?
- 4) Quel même nombre faut-il choisir au départ pour obtenir le même résultat avec les deux programmes ?