



Nom : _____

Prénom : _____

Total /

Signature des parents :

MC :

Tous les exercices sont à réaliser sur une feuille A4 quadrillée avec une marge de 5 carrés.

Exercice 1

/pts

Résous ces équations :

a) $-x + 6 = -5x + 18$

d) $-6 - 5x = 4x + 57$

b) $-5(x + 2) = 2x - 17$

e) $\frac{x}{3} + 2x = 21$

c) $4x + 28 = -x + 33$

f) $\frac{x}{3} + \frac{2x}{3} = 21$

Exercice 2

/pts

Tu dois résoudre 5 problèmes parmi les 6 proposés.

1) La somme de quatre nombres entiers consécutifs est 266.

Quel est le premier d'entre eux ?

4) Un Magasin a épuisé en trois jours son stock de 500 maillots de l'équipe de Suisse. Le deuxième jour, il en a vendus le quadruple de ce qu'il a vendu le premier jour. Le troisième jour, il en a vendu 139

2) Partage 26'000 francs entre 3 personnes pour que la première ait 1'000 francs de plus que la deuxième et pour que la troisième ait 3'000 de moins que la première. Combien reçoit chaque personne ?

4) Un Magasin a épuisé en trois jours son stock de 500 maillots de l'équipe de Suisse. Le deuxième jour, il en a vendus le quadruple de ce qu'il a vendu le premier jour. Le troisième jour, il en a vendu 139

3) Jules inscrit un nombre sur sa calculette, ajoute 6, multiplie le tout par 3, puis soustrait 18. Il obtient le triple du nombre de départ. Quel est ce nombre ?

5) Un fleuriste propose à ses clients d'emporter gratuitement un bouquet de 5 roses, quatre iris et six tulipes, dont le prix est de 35 francs, à condition de trouver le prix unitaire de chaque fleur.

Pour cela, il donne les renseignements suivants :

- Le prix d'un iris est la moitié du prix d'une rose
- Le prix d'une tulipe est le triple du prix d'une rose

6) L'âge d'un père est le triple de celui de son fils. Quel est l'âge du père si dans 15 ans il ne sera plus que le double de celui de son fils ?