

Nom :

Prénom :

Date :

Devoir de mathématiques

1°/ Résoudre les équations suivantes :

$$x + 4 = 7$$

$$x - 5 = -2$$

$$10 + x = 7$$

$$4 - x = -10$$

$$15x = 600$$

$$-5x = 755$$

$$-12x = -84$$

$$9x = -1233$$

$$15 + 4x = 9$$

$$8 - 7x = 15$$

$$25 + 5x = 9x + 32$$

$$8 - 7x = 25 + 5x$$

$$3(5 - 7x) = 30$$

$$5(5x + 3) = 10$$

$$31(5 - 17x) + 4x = 300$$

$$31(5 - 17x) + 4x = 3(5 - 7x)$$

2°/ Résoudre le problème suivant :

Jacques et Paul jouent à un jeu avec des jetons. Au départ Jacques et Paul ont le même nombre de jetons.

A la fin, Jacques a gagné 30 jetons et Paul en a perdu 6.

Le nombre de jetons de Paul est alors égal au tiers du nombre de jetons de Jacques.

Combien de jetons avaient-ils au départ ?