

<b>MATHEMATIQUES</b> <b>Devoir maison TROIS</b>
--

**Exercice 1°) Calcul littéral et numérique**

1°) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 7(5x - 9) - (3x - 5) \quad ; \quad B = x(7x + 3) - 2(3x^2 + 9x - 5)$$

2°) Calculer les valeurs de A et de B lorsque :

a]  $x = -2$

b]  $x = \frac{2}{3}$

**Exercice 2°)**

Arnaud , Bernard et Charles ont tous les trois gagné à la loterie.

Arnaud a gagné 20€ de plus que Bernard.

Charles a gagné 10€ de moins que Bernard.

A eux trois ils ont gagné 190€.

**Déterminer** (à l'aide d'une mise en équation )la somme d'argent gagnée par chacun d'eux.**Exercice 3°)***Dans le livre : page 246 exercice 49***Exercice 4°)***Dans le livre : page ..... exercice .....*

<b>MATHEMATIQUES</b> <b>Devoir maison TROIS</b>
--

**Exercice 1°) Calcul littéral et numérique**

1°) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 7(5x - 9) - (3x - 5) \quad ; \quad B = x(7x + 3) - 2(3x^2 + 9x - 5)$$

2°) Calculer les valeurs de A et de B lorsque :

a]  $x = -2$

b]  $x = \frac{2}{3}$

**Exercice 2°)**

Arnaud , Bernard et Charles ont tous les trois gagné à la loterie.

Arnaud a gagné 20€ de plus que Bernard.

Charles a gagné 10€ de moins que Bernard.

A eux trois ils ont gagné 190€.

**Déterminer** (à l'aide d'une mise en équation )la somme d'argent gagnée par chacun d'eux.**Exercice 3°)***Dans le livre : page 246 exercice 49***Exercice 4°)***Dans le livre : page ..... exercice .....*

