

## Exercice 1:

Résoudre :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

(g) Correction

(h) Correction

(i) Correction

(j) Correction

(k) Correction

(l) Correction

(m) Correction

(n) Correction

(o) Correction

**Exercice 2:**

Résoudre :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

**Exercice 3:**

Mettre  $y$  en fonction des autres variables :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

**Exercice 4:**

Résoudre les inéquations suivantes :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

(g) Correction

(h) Correction

(i) Correction

(j) Correction

+

(k) Correction

**Exercice 5:**

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

**Exercice 6:**

Les concombres sont composés à 99% d'eau. On laisse sécher une nuit 500kg de concombres. Le lendemain matin, ils sont composés à 98 % d'eau. Quel est la nouvelle masse des concombres ?

Correction

**Exercice 7:**

Simon et Juliette doivent repeindre un mur. Ensemble ils mettraient 36 minutes. En travaillant seul Simon aurait besoin d'une demi-heure de plus que Juliette. Combien de temps faudrait-il à Juliette pour repeindre le mur seule ?

Correction