

# TRAVAIL POUR LE LUNDI 11 MAI

## EXERCICE 1

Résoudre les équations suivantes et vérifier ensuite le résultat :

$$3x - 4 = 15 - 3x$$

$$x^2 = -8$$

$$2x^2 = 24$$

$$(2x - 4)(x^2 + 8)(16 - x^2) = 0$$

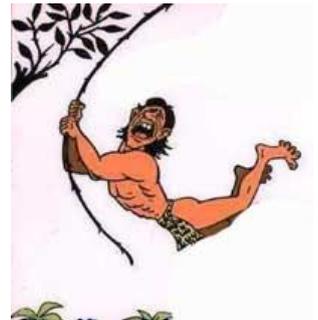
$$3x^2 - 12x + 30 = 30$$

## EXERCICE 2

Pour sauver Jane, Tarzan traverse la forêt en sautant avec des lianes. Les petites lianes lui permettent de faire des bonds de 4,5m et les grandes lianes des bonds de 8m.

Tarzan a parcouru 413m avec 63 lianes. Combien Tarzan a-t-il utilisé de petites lianes et de grandes lianes ?

*Aide : Appelle  $x$  le nombre de petites lianes*



## EXERCICE 3

Lorsqu'on ouvre les battants d'une double-porte jusqu'à une distance de 10 cm du seuil de la porte, on laisse une ouverture de 2 cm.

Quelle est la largeur de la double-porte ?

