



Devoir N°6
Durée : 1h30

NIV : 1^{re} année CSC
Centre Descartes

EXERCICE 1 (4pt)

Othmane a acheté deux stylos et un cahier, il a payé 8dh le cahier vaut 3,5dh de plus que le stylo

Trouver le prix d'un stylo et le prix d'un cahier

EXERCICE 2 (8pt)

- 1) Tracer un triangle ABC quelconque .Marquer le milieu I du segment [AC] placer le point M symétrique de B par rapport à I
- 2) Que peut-on dire du quadrilatère ABCM (justifier la réponse)
- 3) Tracer la droite passant par B et parallèle à (AC) elle coupe la droite (MC) au point N
- 4) Dire pourquoi le quadrilatère ABNC est un parallélogramme
- 5) Dire pourquoi les segments [MC] et [CN] ont la même longueur et pourquoi les points M,C et N sont alignés
- 6) Que représente le point C pour le segment [MN]

EXERCICE 3 (3pt)

Résoudre ces équations :

$$X-2=7 \quad ;;; \quad 2X+4=9 \quad ;;; \quad 5x+8x-4=-7$$

$$3X-7=-2x \quad ;;;; \quad 2x+6=3x \quad ;;;; \quad 3x=5$$

EXERCICE 4 (3pt)

Résoudre les équations suivantes :

$$(2x-5)+2= x-5 \quad ;;; \quad (8-2x)+5x=0 \quad ;;; \quad (2-4x)-(4-2x)=2$$

$$(x-8)+(1+x)=x+5 \quad ;;; \quad 3x-(5-3x)=x \quad ;;; \quad (5+2x)-(-6-2x)=6$$