

Collège Tariq Ben Ziad 2	Devoir Surveillé N 3	Année Scolaire 2023-2024
Prof : MOSAID	1APIC-A	durée : 1h
Nom et prénom :		

Exercice 1:

- 1)- Construire un triangle ABC isocèle en A tel que $\hat{A}BC = 50^\circ$
- 2)- Placer le point I le milieu du segment $[AB]$.
- 3)- Construire la médiane du triangle ABC passant par le sommet C .
- 4)- Construire la hauteur passant par le sommet B
- 5)- Construire la médiatrice du segment $[BC]$

6)- Compléter par ce qui convient:

On sait que la des angles d'un triangle est

Donc $\hat{A}BC + \dots + \dots = \dots$

Or le triangle ABC est isocèle donc = = 50°

Alors $\hat{A}CB = \dots - (\hat{A}BC + \dots)$

Donc $\hat{A}CB = \dots$
 $= \dots$

Exercice 2:

Enlever les parenthèses avant de calculer:

$$A = 7 - (4 - 15) + (-7 - 15)$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$B = -10 - [5 - (4 - 14) - 10]$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$B = -13 - (-3 + 10) - 10 + (5 - 8) - (13 - 10)$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

Bonne Chance

