

Niveau :  
1AC

**Mathématiques**  
Contrôle n° 3 du 2<sup>me</sup>  
Semestre

2023-2024

Durée : 1h

**Exercice1**

Résoudre les équations suivantes :

1)  $7 + x = 2$

;2)  $5x = 6$

;3)  $8x + 3 = 4$

4)  $2x + 4 = 5x + 7$

;5)  $3x - 2 = -10x + 7$

;6)  $\frac{5}{2} + x = 4$

7)  $3(x - 4) = 5$

;8)  $3x - 2 = -10x + 7$

**Exercice2**

Trouver trois nombres entiers consécutifs dont la somme est 198

**Exercice3**

1) Construire un parallélogramme ABCD tel que :

a)  $\widehat{ABC} = 70^\circ$  ;  $AB = 6\text{cm}$  et  $AD = 7\text{cm}$

b)  $AC = 8\text{cm}$  ;  $BD = 12\text{cm}$

2) EFGH est un parallélogramme tel que  $\widehat{HEF} = 65^\circ$ , compléter :

HG=.....

;EH=.....

HO=.....

;  $\widehat{FGH} = \dots$

$\widehat{EHG} = \dots$

