

***EQUATIONS INEQUATIONS***

***( Série )***

***Niveau : 3AC***

***Année scolaire :2021/2022***

***Prof : BAKHIRA Noureddine***

**Exercice 1:**

###  1- Résoudre les équations suivantes :

 

###  2- Résoudre les équations suivantes :

 

**Exercice 4 :**

 Résoudre les équations suivantes :



**Exercice 5 :**

 Résoudre les équations suivantes :



**Exercice 2 :**

 Résoudre les équations suivantes :



**Exercice 6 :**

 Résoudre les équations suivantes :



**Exercice 3 :**

 Résoudre les équations suivantes :



**Exercice 11 :**

 Anas dépense $^{3}/\_{5}$ d’une somme puis les $^{2}/\_{3}$ du reste. Finalement il lui reste 390 dhs

 Quelle était la somme initiale ?

**Exercice 7 :**

 Résoudre les inéquations suivantes :

**Exercice 12 :**

 On retranche un même nombre au numérateur et au dénominateur de la fraction $\frac{23}{28}$.

 Quel est ce nombre sachant que l’on obtient l’inverse de la fraction initiale ?

**Exercice 13 :**

 Si on augmente de 5m un côté d’un carré et si on diminue de 3m l’autre côté, on obtient un rectangle de même aire que celle du carré.

 Combien mesure le côté de ce carré ?

**Exercice 8 :**

 La somme de quatre nombres entiers naturels successifs est 90

 Déterminer ces nombres

Prof : BAKHIRA Noureddine

**Exercice 10 :**

Dans une classe de 3AC, deux septième des élèves apprennent l’anglais, la moitié des élèves apprennent l’espagnol et les six restants apprennent l’italien.

Combien y ‘a-t-il d’élèves dans cette classe ?

**Exercice 16 :**

 L’âge d’une femme est 35 ans, ces deux enfants sont âges de 7 et 10 ans.

 Après combien d’années, l’âge de la femme sera égal à la somme des âges de ces deux enfants ?

**Exercice 15 :**

 Mehdi dit ;< il y a dix ans, j’avais la moitié de l’âge que j’aurai dans 10 ans >

 Quel est l’âge de Mehdi ?

**Exercice 14 :**

 Yassine a 3 ans de plus que son petit frère et 5 ans de moins que l’ainé de la famille.

 Sachant que la somme des âges des trois frères est 26 ans

 Déterminer l’âge de Yassine

 Calculer ensuite l’âge du cadet et de l’ainé

**Exercice 9 :**

 Khalid, Kenza et Farah ont 101 ans à eux trois

Khalid et Kenza ont le même âge ; Farah a 7 ans moins que Farah

 Quel est l’âge de chacun ?