**Exercice 1:**

1. **Donner quatre nombre rationnels dont le dénominateur est multiple de 4.**
2. **Donner quatre nombre rationnels dont le numérateur est multiple de 3.**
3. **Ecrire chaque nombre sous forme d’un nombre rationnel de dénominateur 36.**

**; ; ;**

1. **Ecrire chaque nombre sous forme d’un nombre rationnel de numérateur -18.**

**; ; ;**

**WWW.Dyrassa.com**

**2AC**

Les Nombres Rationnels

# Exercice 2:

# Remplacer les pointillés par le nombre qui convient :

# ==   =  =

# = =   =  =   =

# Ranger ces fractions dans l’ordre croissant :

# ;   ;   ; ;   ;

# Ranger ces fractions dans l’ordre décroissant :

**;  ;   ; ;   ;**

# Exercice 3:

# Mettre les nombres décimaux suivants sous la forme d’une fraction :

# 2,4 0,28 5,65 0,05

# Donner l’inverse de ces fractions :

# ;

# Ecrire les fractions suivantes sous la forme de 3 produits de fractions :

# ;

**Exercice 4:**

* **Comparer les deux nombres en détaillant la technique utilisée :**

**;   ;   ;   ;**

**;   ;   ;   ;   ;   ;**

Exercice 5:

**Simplifier au maximum chacune des fractions suivantes :**

**;   ;   ;   ; ;**

**; ;**

**Exercice 6:**

1. **Le jardinier du château a rentré pour l’hiver le trois quart des 24 citronniers. Combien en at-il rentré ?**
2. **Le peintre a repeint un tiers de la surface d’un mur de 60 m². Quelle surface a-t-il repeinte ?**
3. **Adam s’accapare les 5/6 ème des 48 figurines pour s’amuser. Combien prend-il de figurines ?**
4. **Les 2/3 d’un nombre valent 458, retrouver ce nombre.**

**Exercice 7:**

1. **Suite à un héritage, deux cousins éloignés reçoivent une somme d’argent. Le premier reçoit 9/56 ème de la somme totale et le deuxième reçoit 12/85 ème. Lequel reçoit le plus ?**
2. **Saad a dépensé 3/5ème de ce qui lui restait d’argent de poche à la fête d’anniversaire. Il lui restait 2/3 ce que sa maman lui avait donné.** 
   1. **Quelle fraction de son argent de poche a-t-il dépensé à la fête d’anniversaire ?**
   2. **Sa maman lui avait donné 300 DH. Combien lui reste-t-il ?**