

Exercice 1:

- Donner quatre nombre rationnels dont le dénominateur est multiple de 4.
- Donner quatre nombre rationnels dont le numérateur est multiple de 3.
- Ecrire chaque nombre sous forme d'un nombre rationnel de dénominateur 36.

; ; ;

- Ecrire chaque nombre sous forme d'un nombre rationnel de numérateur -18.

; ; ;

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:

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

Exercice 7:

- 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 ?
- 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.
 - Quelle fraction de son argent de poche a-t-il dépensé à la fête d'anniversaire ?
- Sa maman lui avait donné 300 DH. Combien lui reste-t-il ?