

Exercice 1

On organise une grande compétition de handball dans un collège. Pour cela, il faut faire des équipes de 12 élèves. Voici le nombre d'élèves de chaque niveau:

Niveau	6e	5e	4e	3e
Nombre d'élève	354	366	298	410

1. Combien d'équipe peut-on faire avec les 6e? Combien d'élèves n'auront pas d'équipe?
2. Même questions pour les autres classes.
3. On mélange ensemble tous les élèves qui n'ont pas d'équipe. On veut faire des équipes d'arbitres. Combien d'équipes d'arbitres peut-on faire?

Exercice 2

Une maîtresse d'école souhaite que ses 25 élèves l'aident à tailler ses 318 crayons. Elle prépare ainsi 25 tas de crayons, avec le même nombre de crayons dans chaque tas, et elle met le plus de crayons possibles dans chaque tas.

1. Combien de crayons la maîtresse doit-elle tailler elle-même ?
2. Quand les élèves arrivent en classe, elle constate que Marie est absente et que seuls 24 élèves vont pouvoir tailler les crayons. Comment peut-elle modifier ses 25 tas pour en faire 24 tas avec le même nombre de crayons sans se fatiguer?

Exercice 1

On organise une grande compétition de handball dans un collège. Pour cela, il faut faire des équipes de 12 élèves. Voici le nombre d'élèves de chaque niveau:

Niveau	6e	5e	4e	3e
Nombre d'élève	354	366	298	410

1. Combien d'équipe peut-on faire avec les 6e? Combien d'élèves n'auront pas d'équipe?
2. Même questions pour les autres classes.
3. On mélange ensemble tous les élèves qui n'ont pas d'équipe. On veut faire des équipes d'arbitres. Combien d'équipes d'arbitres peut-on faire?

Exercice 2

Une maîtresse d'école souhaite que ses 25 élèves l'aident à tailler ses 318 crayons. Elle prépare ainsi 25 tas de crayons, avec le même nombre de crayons dans chaque tas, et elle met le plus de crayons possibles dans chaque tas.

1. Combien de crayons la maîtresse doit-elle tailler elle-même ?
2. Quand les élèves arrivent en classe, elle constate que Marie est absente et que seuls 24 élèves vont pouvoir tailler les crayons. Comment peut-elle modifier ses 25 tas pour en faire 24 tas avec le même nombre de crayons sans se fatiguer?

Exercice 1

On organise une grande compétition de handball dans un collège. Pour cela, il faut faire des équipes de 12 élèves. Voici le nombre d'élèves de chaque niveau:

Niveau	6e	5e	4e	3e
Nombre d'élève	354	366	298	410

1. Combien d'équipe peut-on faire avec les 6e? Combien d'élèves n'auront pas d'équipe?
2. Même questions pour les autres classes.
3. On mélange ensemble tous les élèves qui n'ont pas d'équipe. On veut faire des équipes d'arbitres. Combien d'équipes d'arbitres peut-on faire?

Exercice 2

Une maîtresse d'école souhaite que ses 25 élèves l'aident à tailler ses 318 crayons. Elle prépare ainsi 25 tas de crayons, avec le même nombre de crayons dans chaque tas, et elle met le plus de crayons possibles dans chaque tas.

1. Combien de crayons la maîtresse doit-elle tailler elle-même ?
2. Quand les élèves arrivent en classe, elle constate que Marie est absente et que seuls 24 élèves vont pouvoir tailler les crayons. Comment peut-elle modifier ses 25 tas pour en faire 24 tas avec le même nombre de crayons sans se fatiguer?