Niveau : sixieme

La division

Exercice 14 : diviseurs et critères de divisibilité

Voici une liste de nombres : 14 | 18 | 60 | 132 | 724 | 913 | 1 836 | 4 566 | 5 697 | 17 340

1. Citer ceux de ces nombres qui sont divisibles à la fois par 2 et par 5.

2. **a.** Utiliser la calculatrice pour trouver les nombres de la liste qui sont divisibles par 4.
b. Pour chaque nombre, écrire le nombre formé des deux derniers chiffres et dire si ce nombre est divisible par 4.
c. Quelle remarque peut-on faire ?

3. **a.** Utiliser la calculatrice pour trouver les nombres de la liste qui sont divisibles :
- par 3,
- par 9.

b. Pour chaque nombre de la liste, calculer la somme de ses chiffres et dire si cette somme est divisible :
- par 3,
- par 9.

c. Quelles remarques peut-on faire ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr