

DEVOIR n^o3-1 :division (10 points/durée 30mn)**Exercice 1** _____ (3 points)

1. En posant l'opération, déterminer le quotient et le reste de la division euclidienne de 483 par 21.
2. Donner le quotient de $133,2 \div 9$ arrondi à l'unité.

Exercice 2 _____ (2 points)

On donne $774 = (24 \times 32) + 6$

Sans faire de calcul, donner le quotient et le reste des divisions euclidiennes :

1. $774 \div 24$
2. $774 \div 32$
3. $776 \div 24$

Exercice 3 _____ (3 points)

1. Que signifie l'expression "le nombre 1615 est divisible par 17" ?
2. Le nombre 2385 est-il divisible par 2 ? par 3 ? par 5 ? par 15 ? (justifier les réponses)

Exercice 4 _____ (2 points)

Pierre doit lire un livre de 177 pages en sept jours (du lundi au dimanche suivant).

Il commence sa lecture le lundi et lit le même nombre de pages chaque jour sauf le dimanche où il n'a lu que 15 pages.

Combien de pages a-t-il lu chaque jour de la semaine ?