

QSJp7

1. a) Par 2 : le dernier chiffre est un nombre pair;
par 4 : le nombre formé par les deux derniers chiffres est divisible par 4;
par 5 : le nombre se termine par un des chiffres 0 ou 5;
par 10 : le nombre se termine par le chiffre 0.
- b) Par 3 : la somme des chiffres ($3 + 2 + 9 = 14$) n'est pas divisible par 3;
par 5 : le nombre ne se termine ni par 0 ni par 5;
par 9 : la somme des chiffres ($3 + 2 + 9 = 14$) n'est pas divisible par 9;
par 25 : le nombre ne se termine ni par 00, ni par 25, ni par 50, ni par 75.
2. D_{12} : 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12
 D_{45} : 1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 45
3. M_7 : 7 ; 14 ; 21 ; 28 ; 35 ; 42 ; ...
 M_{12} : 12 ; 24 ; 36 ; 48 ; 60 ; 72 ; ...