

Divisibilité par 2 :

Si un nombre se termine par le chiffre : 0 2 4 6 ou 8 , alors ce nombre est divisible par 2

Divisibilité par 3 :

Si la somme des chiffres d'un nombre est un multiple de 3 , alors ce nombre est divisible par 3

Divisibilité par 5 :

Si un nombre se termine par le chiffre : 0 ou 5 , alors ce nombre est divisible par 5

Divisibilité par 9 :

Si la somme des chiffres d'un nombre est un multiple de 9 , alors ce nombre est divisible par 9

Entraînement 1 Complète le tableau en mettant une croix pour les diviseurs des nombres suivants

Nombres	Divisible par...								Nombres	Divisible par...							
	2	3	4	5	6	8	9	10		2	3	4	5	6	8	9	10
8	X		X			X			35								
12									40								
15									36								
24									54								
32									48								

Entraînement 2

Nombres	Divisible par...							
	2	3	4	5	6	8	9	10
12								
18								

Les diviseurs communs à 12 et 18 sont :

2 , ,

La fraction $\frac{12}{20}$ est simplifiable par : 2

donc $\frac{12}{18} = \frac{2 \times \dots}{2 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ ou $\frac{12}{18} = \frac{3 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ ou $\frac{12}{18} = \frac{6 \times \dots}{6 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Nombres	Divisible par...							
	2	3	4	5	6	8	9	10
24								
16								

Les diviseurs communs à 24 et 16 sont :

..... , ,

La fraction $\frac{24}{16}$ est simplifiable par : , ,

donc $\frac{24}{16} = \frac{2 \times \dots}{2 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ ou $\frac{24}{16} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ ou $\frac{24}{16} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Nombres	Divisible par...							
	2	3	4	5	6	8	9	10
30								
42								

Les diviseurs communs à 30 et 42 sont :

..... , ,

La fraction $\frac{30}{42}$ est simplifiable par : , ,

donc $\frac{30}{42} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ ou $\frac{30}{42} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$ ou $\frac{30}{42} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$

