

Entraînement 1 Entoure dans la liste les nombres **divisibles par 2**

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 18 | 56 | 23 | 36 | 75 | 96 |
| 99 | 100 | 101 | 105 | 152 | 502 |
| 137 | 453 | 354 | 412 | 1 206 | 6 495 |

Divisibilité par 2

Si un nombre entier se termine par le chiffre 0,2,4,6,8 alors il est divisible par 2

Entraînement 2 Coche dans la liste les fractions **simplifiables par 2** et simplifie-les

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> $\frac{14}{26} = \frac{7}{13}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{20}{14}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{12}{15}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{17}{19}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{8}{24}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{21}{20}$ |
| <input type="checkbox"/> $\frac{52}{34}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{26}{14}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{42}{25}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{132}{108}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{216}{196}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{125}{158}$ |

Divisibilité par 3

Si la somme des chiffres d'un nombre entier est dans la table des 3, alors il est divisible par 3.

Ex : 831 est divisible par 3, car : $8 + 3 + 1 = 12$

$$831 = 3 \times 277$$

Entraînement 3 Entoure dans la liste les nombres **divisibles par 3**

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 18 | 56 | 23 | 36 | 75 | 96 |
| 99 | 100 | 101 | 105 | 152 | 502 |
| 137 | 453 | 354 | 412 | 1 206 | 6 495 |

Entraînement 4 Entoure dans la liste les fractions **simplifiables par 3**

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| $\frac{12}{18}$ | $\frac{28}{36}$ | $\frac{12}{15}$ | $\frac{17}{19}$ | $\frac{8}{24}$ | $\frac{21}{20}$ |
| $\frac{54}{42}$ | $\frac{27}{14}$ | $\frac{42}{25}$ | $\frac{132}{108}$ | $\frac{216}{196}$ | $\frac{225}{528}$ |

Divisibilité par 6

Si un nombre entier est divisible par 2 et par 3 alors il est divisible par 6

Entraînement 5 Entoure dans la liste les nombres **divisibles par 6**

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 18 | 33 | 36 | 24 | 27 | 34 |
| 42 | 56 | 84 | 78 | 94 | 96 |
| 130 | 132 | 312 | 410 | 420 | 6 495 |

Entraînement 6 Entoure dans la liste les fractions **simplifiables par 5**

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| $\frac{15}{10}$ | $\frac{25}{36}$ | $\frac{12}{15}$ | $\frac{35}{40}$ | $\frac{5}{40}$ | $\frac{21}{20}$ |
| $\frac{85}{60}$ | $\frac{75}{14}$ | $\frac{42}{25}$ | $\frac{132}{108}$ | $\frac{215}{195}$ | $\frac{225}{520}$ |

Divisibilité par 5

Si un nombre entier se termine par le chiffre 0 ou 5 alors il est divisible par 5

Entraînement 7 Entoure dans la liste les nombres **divisibles par 15**

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 35 | 45 | 60 | 95 | 90 | 45 |
| 105 | 150 | 115 | 75 | 215 | 225 |
| 135 | 453 | 315 | 410 | 420 | 6 495 |

Divisibilité par 15

Si un nombre entier est divisible par 5 et par 3 alors il est divisible par 15

Entraînement 7 Mets une croix si cela est vrai

| Est divisible | Par 2 | par 3 | Par 6 | Par 5 | Par 15 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 36 | | | | | |
| 64 | | | | | |
| 120 | | | | | |
| 105 | | | | | |
| 180 | | | | | |

