

Réponse Votre Tour

N.1 Règle de Divisibilité # 10 - 17 (correction 18)

Votre Tour 10 :

Détermine si le numéro est divisible par 2.

- a) 2 682 **Oui, parce que le numéro termine avec un chiffre pair.**
- b) 8 694 **Oui, parce que le numéro termine avec un chiffre pair.**

- c) 3 765 393 **Non, parce que le numéro ne termine pas avec un chiffre pair.**

Votre Tour 11 :

Détermine si le numéro est divisible par 3.

- a) 417 **$4 + 1 + 7 = 12$ Oui, parce que la somme des chiffres (12) est divisible par 3.**

- b) 7 429 **$7 + 4 + 2 + 9 = 22$ Non, parce que la somme des chiffres (22) n'est pas divisible par 3.**

- c) 5 512 345 **$5 + 5 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 25$ Non, parce que la somme des chiffres (25) n'est pas divisible par 3.**

Votre Tour 12 :

Détermine si le numéro est divisible par 4.

- a) 844 **Oui, parce que les 2 derniers chiffres (44) sont divisibles par 4 ($44 \div 4 = 11$).**
- b) 7 184 **Oui, parce que les 2 derniers chiffres (84) sont divisibles par 4 ($84 \div 4 = 21$).**

- c) 7 890 009 **Non, parce que les 2 derniers chiffres (09) ne sont pas divisibles par 4.**

Votre Tour 13 :

Détermine si le numéro est divisible par 5.

a) 625 **Oui, parce que le dernier numéro termine par un 5 (les numéros qui terminent par un 0 ou 5 sont divisibles par 5).**

b) 5 845 **Oui, parce que le dernier numéro termine par un 5 (les numéros qui terminent par un 0 ou 5 sont divisibles par 5).**

c) 5 512 341 **Non, parce que le dernier numéro termine par un 1 (les numéros qui terminent par un 0 ou 5 sont divisibles par 5) et 1 n'est pas divisible par 5.**

Votre Tour 14 :

Détermine si le numéro est divisible par 6. **(il doit suivre les règles de divisibilité de 2 et 3)**

a) 741 **Non, parce que le numéro ne termine pas avec un chiffre pair.**

b) 4 284 **$4 + 2 + 8 + 4 = 18$ La somme des chiffres (18) est divisible par 3 ($18 \div 3 = 6$). et le numéro termine avec un chiffre pair, donc le numéro est divisible par 6.**

c) 7 890 006 **$7 + 8 + 9 + 6 = 30$ La somme des chiffres (30) est divisible par 3 ($30 \div 3 = 10$). et le numéro termine avec un chiffre pair, donc le numéro est divisible par 6.**

Votre Tour 15 :

Détermine si le numéro est divisible par 9.

a) 558 **$5 + 5 + 8 = 18$ La somme des chiffres (18) est divisible par 9 ($18 \div 9 = 3$), donc le numéro est divisible par 9.**

b) 1 755 **$1 + 7 + 5 + 5 = 28$ La somme des chiffres (28) n'est pas divisible par 9, donc le numéro n'est pas divisible par 9.**

c) 5 512 340 **$5 + 5 + 1 + 2 + 3 + 4 = 20$ La somme des chiffres (20) n'est pas divisible par 9, donc le numéro n'est pas divisible par 9.**

Votre Tour 16 :

Détermine si le numéro est divisible par 10.

a) 1685 **Non, le numéro n'est pas divisible par 10, parce que le dernier chiffre ne termine pas avec un 0.**

b) 6 101 **Non, le numéro n'est pas divisible par 10, parce que le dernier chiffre ne termine pas avec un 0.**

c) 5 512 340 **Oui, le numéro est divisible par 10, parce que le dernier chiffre termine avec un 0.**

Votre Tour 17 :

Sarah a 193 bonbons pour donner aux invités de sa fête. Elle veut placer 9 bonbons dans chaque sac.

Est-ce qu'elle va avoir des bonbons de reste ?

$$1 + 9 + 3 = 13$$

193 n'est pas divisible exactement par 9, donc il va avoir de reste.

Votre Tour 17 :

Divise.

a) $18 \div 9 = 2$

b) $54 \div 0 = \text{indéfini ou non-défini}$

c) $81 \div 9 = 9$