

Test, critères de divisibilité, correction – octobre 2023

Calculatrice autorisée

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Raisonner : (Ra3) Je sais utiliser les théorèmes ou les propriétés de ma leçon afin de résoudre certains exercices c'est-à-dire répondre à la question posée.		

Maîtrise insuffisante - Maîtrise fragile - Maîtrise satisfaisante - Très bonne maîtrise

Exercice

Répondre en justifiant la réponse. Le nombre **1 531** est ...

Divisible par 2 ? **1 531 n'est pas divisible par 2 car c'est un nombre impair.**

Divisible par 3 ? **1 531 n'est pas divisible par 3 car $1+5+3+1=10$ et 10 n'est pas divisible par 3.**

Divisible par 4 ? **1 531 n'est pas divisible par 4 car 31 n'est pas un multiple de 4.**

Divisible par 5 ? **1 531 n'est pas divisible par 5 car son chiffre des unités n'est ni 0 ni 5.**

Divisible par 9 ? **1 531 n'est pas divisible par 9 car $1+5+3+1=10$ et 10 n'est pas divisible par 9.**

Divisible par 10 ? **1 531 n'est pas divisible par 10 car son chiffre des unités n'est pas 0.**

Test, critères de divisibilité, correction – octobre 2023

Calculatrice autorisée

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Raisonner : (Ra3) Je sais utiliser les théorèmes ou les propriétés de ma leçon afin de résoudre certains exercices c'est-à-dire répondre à la question posée.		

Maîtrise insuffisante - Maîtrise fragile - Maîtrise satisfaisante - Très bonne maîtrise

Exercice

Répondre en justifiant la réponse. Le nombre **2 695** est ...

Divisible par 2 ? **2 695 n'est pas divisible par 2 car c'est un nombre impair.**

Divisible par 3 ? **2 695 n'est pas divisible par 3 car $2+6+9+5 = 22$ et 22 n'est pas divisible par 3.**

Divisible par 4 ? **2 695 n'est pas divisible par 4 car 95 n'est pas un multiple de 4.**

Divisible par 5 ? **2 695 est divisible par 5 car son chiffre des unités est 5.**

Divisible par 9 ? **2 695 n'est pas divisible par 9 car $2+6+9+5 = 22$ et 22 n'est pas divisible par 9.**

Divisible par 10 ? **2 695 n'est pas divisible par 10 car son chiffre des unités n'est pas 0.**

Test, critères de divisibilité, correction – octobre 2023

Calculatrice autorisée

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Raisonner : (Ra3) Je sais utiliser les théorèmes ou les propriétés de ma leçon afin de résoudre certains exercices c'est-à-dire répondre à la question posée.		

Maîtrise insuffisante - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

Exercice

Répondre en justifiant la réponse. Le nombre 6 033 est ...

Divisible par 2 ? 6 033 n'est pas divisible par 2 car c'est un nombre impair.

Divisible par 3 ? 6 033 est divisible par 3 car $6+0+3+3 = 12$ et 12 est divisible par 3 ($3 \times 4 = 12$).

Divisible par 4 ? 6 033 n'est pas divisible par 4 car 33 n'est pas un multiple de 4.

Divisible par 5 ? 6 033 est divisible par 5 car son chiffre des unités est 5.

Divisible par 9 ? 6 033 n'est pas divisible par 9 car $6+0+3+3 = 12$ et 12 n'est pas divisible par 9.

Divisible par 10 ? 6 033 n'est pas divisible par 10 car son chiffre des unités n'est pas 0.

Test, critères de divisibilité, correction – octobre 2023

Calculatrice autorisée

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Raisonner : (Ra3) Je sais utiliser les théorèmes ou les propriétés de ma leçon afin de résoudre certains exercices c'est-à-dire répondre à la question posée.		

Maîtrise insuffisante - Maîtrise fragile - Maître satisfaisante - Très bonne maîtrise

Exercice

Répondre en justifiant la réponse. Le nombre 1 842 est ...

Divisible par 2 ? 1 842 est divisible par 2 car c'est un nombre pair.

Divisible par 3 ? 1 842 est divisible par 3 car $1+8+4+2 = 15$ et 15 est divisible par 3 ($3 \times 5 = 15$).

Divisible par 4 ? 1 842 n'est pas divisible par 4 car 42 n'est pas un multiple de 4.

Divisible par 5 ? 1 842 n'est divisible par 5 car son chiffre des unités n'est pas 5 ou 0.

Divisible par 9 ? 1 842 n'est pas divisible par 9 car $1+8+4+2 = 15$ et 15 n'est pas divisible par 9.

Divisible par 10 ? 1 842 n'est pas divisible par 10 car son chiffre des unités n'est pas 0.