

# Auto-évaluation ex 1 page 7

*Sésamath*

Maths TS spécialité



Sans l'aide de la calculatrice, déterminer si les nombres suivants sont divisibles par 4.

1 136

2 514

3 1 352

4 9 894

1 Rappel : Un nombre entier est divisible par 4 si et seulement si :

1

Rappel : Un nombre entier est divisible par 4 si et seulement si :

*« le nombre formé par son chiffre des dizaines et son chiffre des unités est divisible par 4 » .*

1

Rappel : Un nombre entier est divisible par 4 si et seulement si :

*« le nombre formé par son chiffre des dizaines et son chiffre des unités est divisible par 4 » .*

Ici on a :

36 est divisible par 4 car  $36 = 9 \times 4$

donc 136 est divisible par 4

2 On utilise la même propriété :

14 n'est pas divisible par 4 car  $14 = 3 \times 4 + 2$

donc 514 n'est pas divisible par 4

3 On utilise la même propriété :

52 est divisible par 4 car  $52 = 13 \times 4$

donc 1 352 est divisible par 4

4 On utilise la même propriété :

$$94 \text{ n'est pas divisible par } 4 \text{ car } 94 = 23 \times 4 + 2$$

donc 9 894 n'est pas divisible par 4