Divisibilité par 4 peut être un peut plus difficile.

Pour les nombres entre 0 et 100, les deux derniers chiffres doivent être divisibles par 4

Exemple:

Lesquels sont divisible par 4?

16 24

30 100

Il faut faire la grande division pour savoir.

Sep 12-2:28 PM

Mais, si tu divises chaque nombre par 2, qu`est que tu remarques avec les quotients

16

30

24

100

On peut diviser les quotients par 2 une autre fois !

Sep 12-2:31 PM

Donc, un nombre est divisible par 4 si le nombre peut être divisé par 2, deux fois !

Sep 12-2:35 PM

Pratique:

2) Lesquels sont divisible par 4? Montre les travaux et explique comment savoir!

a) 44

b) 323

c) 532

d) 1024

Sep 12-2:36 PM

3) Le chiffre à la position des dizaines d'un nombre est caché.

Le nombre est 51 3□6.

Quel peut être le chiffre à la position des dizaines si le nombre est divisible par 2? Quel peut-il être si le nombre est divisible par 4? Quel peut-il être si le nombre est divisible par 8?

Sep 12-2:37 PM

Divisible par 8

Est-ce que les nombres suivantes sont divisibles par 8

16 24

30 1000

On doit faire la grande division encore

Sep 12-2:37 PM

Mais, si tu divises chaque nombre par 2,

qu`est que tu remarques avec les quotients.

Puis, est-ce qu`on peut diviser encore par 2

16

30

24

1000

On peut diviser les nombres par 2, trois fois !

Sep 12-2:39 PM

Donc, un nombre est divisible par 8 si le nombre peut être divisé par 2, trois fois !

Sep 12-2:38 PM

Pratique: Lesquels sont divisibles par 8? Montre les travaux et explique comment savoir!

a) 64

b) 4072

c) 10 088

d) 1024

Sep 12-2:43 PM