Exercices : Division euclidiennes, nombres premiers

10 septembre 2021

Exercice 1. Faire sans calculatrice les divisions euclidiennes suivantes :

Exercice 2. Faire avec la calculatrice les divisions euclidiennes suivantes :

Exercice 3. Dire si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses, et expliquer pourquoi. Ne pas utiliser la calculatrice.

- 1. 235 est un multiple de 3
- 2. 712 est un multiple de 5
- 3. 1022 est un multiple de 2
- 4. 17 est un diviseur de 1717
- 5. 11 est un multiple de 1111
- 6. 5139 est un multiple de 16

Exercice 4. • Combien y-a-t'il de minutes dans une journée? Et combien de secondes?

- Alice a été en cours 420 minutes aujourd'hui. Combien d'heures a-t-elle passé en cours?
- Bilal a lui compté les secondes! Il en a compté 22320. A-t-il passé un nombre rond d'heures en cours? Si non, écrire le temps qu'il a passé en cours en heures et en minutes.

Exercice 5. 1. Lister tous les diviseurs de 140.

- 2. Lister tous les diviseurs de 42.
- 3. Lister tous les nombres qui sont diviseur de 140 et de 42.

Si j'ai fini, je peux :

- Faire mes devoirs.
- Faire les exercices 54, 55, 56, 57 et 58 page 28.