

Travail pour la semaine 8 du

..... au

Pour le

1. Réduire les expressions suivantes :

$$A = 10 - 2x + 8x^2 + 6x - 5$$

$$B = 4x + 15 - 2x^2 + 5x + 10x^2 + 1$$

2. Développer l'expression suivante :

$$C = 4(9 - 2x)$$

Pour le

- Calculer le pourcentage que représentent 17 bulletins « Jérémie » sur un total de 20 bulletins dépouillés.
- Calculer le pourcentage de « A » dans la phrase : « Les mathématiques, c'est fantastique ! »
- Laurie gagne 1 650 € par mois. Son patron lui accorde une augmentation de 4 %. Quel est son nouveau salaire ?

Pour le

1. Voici un nombre A écrit sous la forme d'un produit de facteurs premiers :

$$A = 2^2 \times 3^2 \times 5$$

Répondre aux questions suivantes sans calculer A et en justifiant les réponses :

- 2 est-il un diviseur de A ?
- 6 est-il un diviseur de A ?
- 8 est-il un diviseur de A ?

2. Décomposer 216 en produit de facteurs premiers.

Travail pour la semaine 8 du

..... au

Pour le

Denis mesure 154 cm. Il mesure 18 cm de moins que sa mère et 15 cm de plus que son frère.

Calcule la taille de la mère de Denis puis celle de son frère.

Pour le

- Calculer le pourcentage que représentent 17 bulletins « Jérémie » sur un total de 20 bulletins dépouillés.
- Calculer le pourcentage de « A » dans la phrase : « Les mathématiques, c'est fantastique ! »
- Laurie gagne 1 650 € par mois. Son patron lui accorde une augmentation de 4 %. Quel est son nouveau salaire ?

Pour le

1. Voici un nombre A écrit sous la forme d'un produit de facteurs premiers :

$$A = 2^2 \times 3^2 \times 5$$

Répondre aux questions suivantes sans calculer A et en justifiant les réponses :

- 2 est-il un diviseur de A ?
- 6 est-il un diviseur de A ?
- 8 est-il un diviseur de A ?

2. Décomposer 216 en produit de facteurs premiers.