

Test pratique

1. Utilise les chiffres de 0 à 9.

Remplace le $\square$ dans $16\,21\square$ pour que le nombre soit divisible par les nombres suivants :

- | | | | |
|------|------|------|-------|
| a) 2 | b) 3 | c) 4 | d) 5 |
| e) 6 | f) 8 | g) 9 | h) 10 |

Écris autant de réponses que tu le peux.

2. Voici 3 expressions algébriques :

$$2 + 3n$$

$$2n + 3$$

$$3n - 2$$

Y a-t-il des valeurs de n qui donnent la même valeur à deux ou à trois expressions ?

Explore la question. Montre ton travail.

3. Jamal s'abonne à un club vidéo. La cotisation annuelle coûte 25 \$.

Le coût de chaque location de vidéo est de 2 \$.

- a) Écris une relation pour représenter le coût total si Jamal loue v vidéos en un an.

- b) Représente graphiquement la relation. Combien Jamal paie-t-il s'il loue 10 vidéos ? Combien paie-t-il s'il loue 25 vidéos ?

- c) Comment la relation change-t-elle si le prix de la location de vidéo augmente de 1 \$?

Combien Jamal doit-il payer de plus pour louer 10 vidéos ?

Comment sais-tu que la réponse est logique ?

4. a) Écris une équation qui représente chaque situation.

- b) Résous chaque équation à l'aide de carreaux. Dessine les carreaux que tu as utilisés.

- c) Vérifie chaque solution.

- i) Il y a 22 élèves dans une classe de 7^e année.

Cinq élèves participent à une rencontre d'athlétisme.

Combien reste-t-il d'élèves dans la classe ?

- ii) Deux fois le nombre de chiens dans un parc égale 14.

Combien y a-t-il de chiens dans le parc ?

- iii) Daphnée a compté le même nombre de buts à la première,

à la deuxième et à la troisième période cette saison.

Elle a aussi compté 4 buts en prolongation, pour un total de 19 buts.

Combien de buts a-t-elle comptés à chaque période ?