

SECTION B

Cette section comprend les questions 6 à 20. Inscris ton résultat dans l'espace approprié du cahier de réponses.

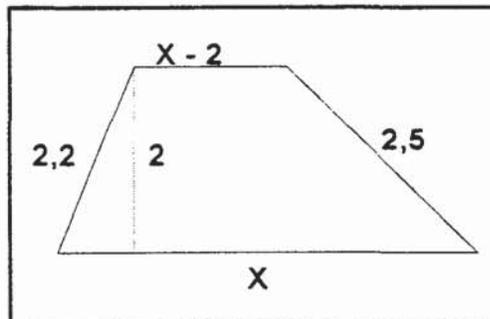
Question 6

Irène et Réjean comparent leur collection de cartes de hockey. Irène en possède trois fois plus que Réjean. En tout, ils en ont 576.

Si x représente le nombre de cartes qu'Irène possède, traduis cette situation par une équation.

Question 7

On donne le trapèze suivant :



- a) Trouve l'expression algébrique réduite qui exprime le périmètre du trapèze.
- b) Trouve l'expression algébrique réduite qui exprime l'aire du trapèze.

Question 8

Résous les équations suivantes :

a) $2x + 5 = 4x - 8$

b) $\frac{3}{4}a - \frac{1}{3} = a + \frac{1}{6}$

6. $x + \frac{x}{3} = 576$ (4 points ou 0 point)
ou toute autre équation équivalente

7. a) $2x + 2,7$ (2 points ou 1 point si l'élève n'a pas réduit)
b) $2x - 2$ (2 points ou 1 point si l'élève n'a pas réduit)

8. a) $x = 13/2$ (2 points ou 0 point)
b) $a = -2$ (2 points ou 0 point)