

Fichtre,

j'ai failli oublier de relire la feuille collée sur la couverture de mon cahier... !!!

Exercice 1 : Equations.

1. Résous les deux équations suivantes puis fais la vérification :
a. $7n + 2 = n + 5$
b. $3x + 9 = 8x - 1$
2. Résous l'équation $20x + 10 = 3(5x - 2)$, puis fais la vérification.

Exercice 2 : En fonction de x.

Le triangle BNL est un triangle isocèle en B de base NL = 8,6 cm.

On pose $BN = BL = x$ (cm).

1. **a.** Exprime le périmètre du triangle BNL en fonction de x .
b. Utilise la formule de la question 1. pour déterminer le périmètre du triangle BNL pour $x = 10$ cm.
2. **a.** Pour quelle valeur de x , le périmètre du triangle mesure-t-il 20 cm ?
(Pour répondre a cette question, résout une équation.....)
b. Construis la figure correspondante.

A rendre avant le lundi 15 décembre 2008