

Résous les questions suivantes en cerclant la lettre qui correspond à la bonne réponse.

1. Laquelle des équations suivantes produit la plus petite valeur pour  $x$ ?

a)  $3x - 2 = 1$  1

b)  $2x - 3 = 3$  3

c)  $3x + 2 = 14$  4

d)  $2x + 5 = 9$  2

Résous les questions suivantes en cerclant la lettre qui correspond à la bonne réponse.

2. Laquelle de ces expressions est équivalente à  $n + n + n = 3n$

a)  $n^3$

b)  $n + 3$

c)  $3n$

d)  $3n + 3$

3.

x	1	2	3	4
y	5	8	11	14

✓          ✓

Laquelle des équations suivantes décrit la relation indiquée dans le tableau.

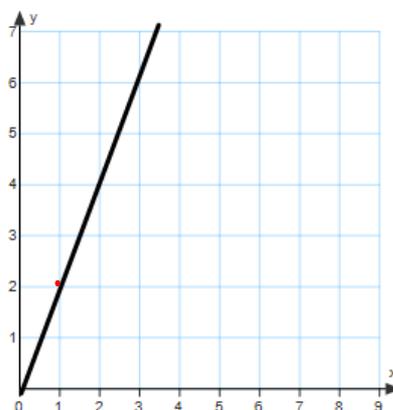
a)  $y = x + 3$

**b)  $y = 3x + 2$**

c)  $y = 2x + 3$

d)  $y = 6x - 1$

4. Ce graphique illustre la relation entre les variables  $x$  et  $y$ .



Quel énoncé correspond à la relation illustrée?

~~a)  $y$  est toujours 1 de moins que  $x$~~

~~b)  $y$  est toujours 2 de moins de  $x$~~

~~c)  $y$  est toujours la moitié de  $x$~~

d)  $y$  est toujours le double de  $x$

5. Le tableau ci-dessous indique le coût pour une course en taxi.



Kilomètres	1	2	3	4	10
coût	1,60\$	2,00\$	2,40\$	2,80\$	?

Combien coûterait une course d'un trajet de 10 kilomètres?

a) 4,60\$

b) 4,00\$

c) 5,20\$

d) 12,00\$

نهر

$$\begin{array}{r} 1,60 \\ - 0,40 \\ \hline 1,20 \end{array}$$

$$1,20 \$ + 0,40 \$ \text{Km}$$

$$1,20 + 0,40(10)$$

$$5,20 \$$$

6. Quelle est l'aire du rectangle?

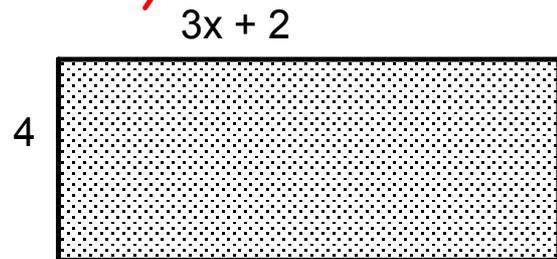
a)  $12x + 8$

b)  $6x + 10$

c)  $12x + 4$

d)  $\frac{3x}{4} + \frac{2}{3}$

$4(3x + 2)$   
 $12x + 8$



7. Quelle expression est égale à

$$-5(-n + 4)?$$

a)  $-5n - 20$

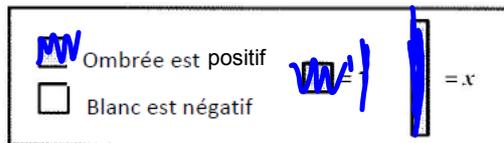
$$+5n - 20$$

b)  $5n - 20$

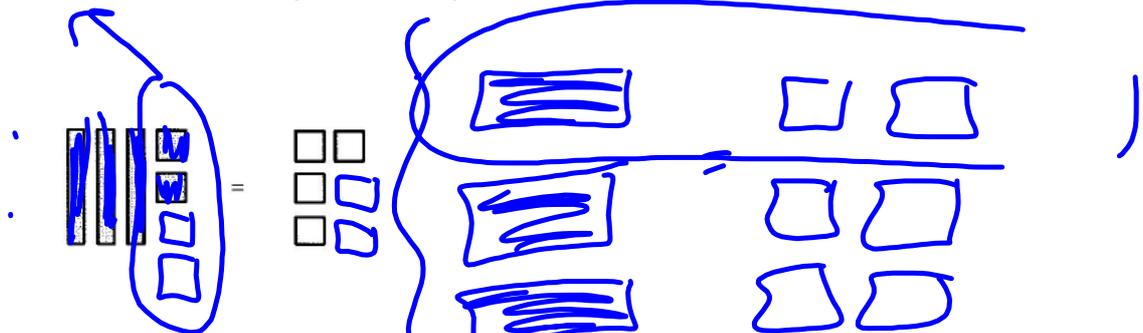
c)  $5n + 20$

d)  $-5n + 20$

Utilise la légende suivante pour répondre à la question



Le schéma ci-dessous représente une équation.



Quelle est la valeur de  $x$  dans cette équation?

(A)  $x = -2$

(B)  $x = -4$

(C)  $x = 3$

(D)  $x = 6$

$x = -2$

8. Laquelle des expressions ci-dessous a une valeur équivalente à -8?



a)  $-2 \times (+4) = -8$

b)  $-2 \times (-4) = +8$

c)  $-4 - (-4) = 0$

d)  $-4 + (+4) = 0$

## Problème à réponse construite

A. Un fermier a seulement des vaches et des poulets sur la ferme.

Il y a 18 têtes et 44 pattes.

Combien de vaches et de poulets est-ce qu'il a sur le ferme?



$$\begin{array}{r}
 4 \times 4 = 16 \\
 44 \\
 \hline
 16 \\
 \hline
 28
 \end{array}$$

$28 \div 2 = 14$

$= 18$

4 vaches  
14 poulets



## Problème à réponse construite



- B. L'équipe rouge de Harkins planifier un voyage à Fredericton. Le coût total du voyage est 5910\$. Le frais d'autobus est \$450. Chaque élève doit payer 105\$.

Combien d'élèves vont sur le voyage?

$$450\$ - 450 + 105n = 5910\$ - 450 \quad n \text{ est le nombre d'élèves}$$

$$105n = 5460$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ \hline 105 \end{array} \quad \begin{array}{r} 105 \\ \hline 105 \end{array}$$

$$n = 52$$

