

Montrez tout le travail!!!

1. Questions de niveau base. Trouvez la valeur du variable

a) $4m = 32$

f) $9g = -108$

b) $y + 18 = 90$

g) $\frac{b}{3} = 21$

c) $\frac{k}{7} = 4$

h) $x - 17 = 110$

d) $j - 13 = 20$

i) $p + 16 = 81$

e) $5n = 80$

j) $14c = 112$

2. Résolvez ces équations à deux étapes.

a) $5y - 2 = 28$

e) $3q + 6 = 90$

b) $\frac{w}{6} + 2 = 9$

f) $9h - 2 = 79$

c) $8a - 5 = 59$

g) $\frac{p}{8} + 11 = 45$

d) $2v + 8 = 40$

h) $3d + 8 = 38$

3. Évaluez les expressions selon la valeur du variable.

a) $19 - x$, si $x = 7$

e) $\frac{3k}{2}$, si $k = 8$

b) $5k$, si $k = 16$

f) $5(d - 2)$, si $d = 12$

c) $6s - 3$, si $s = 9$

g) $\frac{3x + 5}{2}$, si $x = 7$

d) $3f + 2d$, si $f = 6$ and $d = 4$

h) $20 + \frac{2g}{5}$, si $g = 40$

4. Utilisez la loi de distributivité pour trouvez le variable.

a) $5(y + 4) = 75$

c) $6(h + 7) = 600$

b) $2(x - 6) = 18$

d) $4(3s - 2) = 64$

5. Écrivez une équation puis trouvez l'inconnu

a) Mackenzie a des chats. Elle a adopté 16 de plus et maintenant elle en a 40. Combien est-ce qu'elle avait au début?

b) Je pense à un numéro. Trois fois ce nombre moins vingt trois est 220. Je pense à quel numéro?