Devoir de la semaine #24 – dû le 15 avril 2021

Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_

Mardi

Trouve la valeur des variables suivantes. Montre ton travail.

a) 14m – 38 = 116

b) 25j + 14 = 139

c) 7i - 32 = -108

d) $\frac{k}{-11 }$ + 19 = -6

e) -13 - $\frac{f}{4 }$ = 26

f) 34 = -16 - $\frac{g}{9 }$

g) 5(3v – 2) = 4(v + 14)

Place tous les termes semblables ensemble.

h) 3g – 12 + 4g + 8 – 6g + 14

i) -13k + 12n – 5n – 18k +16k – 9k + 12n + 5n

j) -12c – 5b + 18a – 7c + 7a – 9b + 7b + 15c

k) -15 + 8d – 16d + 23 – 17 + 3d – 15 + 24

Mercredi / Jeudi

Trouve les réponses en respectant l’ordre des opérations.











De l’algèbre et encore de l’algèbre …

4(y + 5) + 2(y – 6) = 62

6(z + 3) + 5(z + 3) = 88

Vendredi / Lundi

2(p + 5) + 3(p + 6) = 53

5(3n + 6) + 2(n + 3) = 70

Pour louer une table à l’Exposition Régionale, chaque artiste doit payer 75$. Chaque paire de mitaines à vendre coûte 15$. Construis une table de valeur qui représente le profit après la vente des mitaines. La relation est représentée par P = 15m – 75. N’oublie pas d’écrire les titres dans le tableau et sur le graphique. Utilise 0, 3, 6, 9, 12, 15 pour identifier le nombre de mitaines vendues. Ensuite, construis le graphique.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



Quel sera le profit si l’artiste vend 31 paires de mitaines?

Mardi / Mercredi

Trouve l’Aire Totale des figures suivantes. Les formules:

$$a^{2}+b^{2}=c^{2}∕c^{2}-a^{2}=b^{2}$$

$$A\_{T}=2\left(\frac{b×h}{2}\right)+ap+bp+cp$$

$$A\_{T}=2×πr^{2}+2πr×p$$

$$A\_{T}=2bh+2bp+2hp$$

 



Change les fractions impropres en nombres fractionnaires, et les nombres fractionnaires en fractions impropres.

$\frac{18}{5}$ = $\frac{24}{7}$ = $\frac{41}{6}$ =

8$\frac{3}{4}$ = 10$\frac{5}{7}$ = 13$\frac{11}{12}$ =

$\frac{67}{8}$ = $\frac{98}{11}$ = $\frac{74}{7}$ =

$9\frac{7}{15}$ = 7$\frac{5}{12}$ = 14$\frac{5}{6}$ =

$\frac{98}{13}$ = $\frac{111}{12}$ = $\frac{219}{14}$ =