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)  + 19 = -6

e) -13 - = 26

f) 34 = -16 -

g) 5(3v – 2) = 4(v + 14)

Place tous les termes semblables ensemble.

h) 3g – 12 + 4g + 8 – 6g + 14

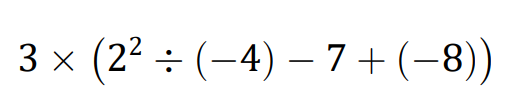
i) -13k + 12n – 5n – 18k +16k – 9k + 12n + 5n

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

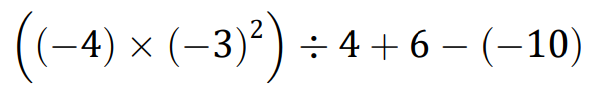
k) -15 + 8d – 16d + 23 – 17 + 3d – 15 + 24

Mercredi / Jeudi

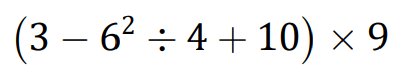
Trouve les réponses en respectant l’ordre des opérations.

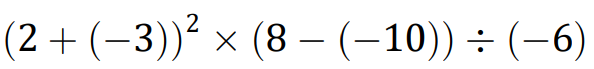




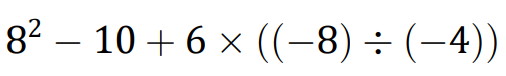














De l’algèbre et encore de l’algèbre …

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.

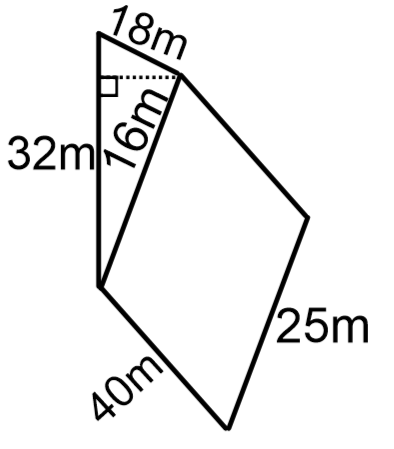
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

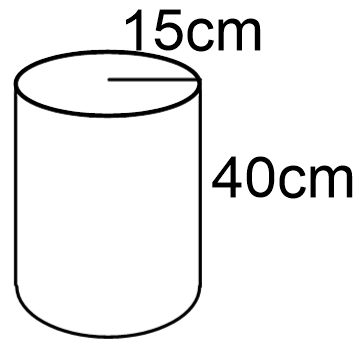


Quel sera le profit si l’artiste vend 31 paires de mitaines?

Mardi / Mercredi

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





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

= = =

8 = 10 = 13 =

= = =

= 7 = 14 =

= = =