

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.

$$3 \times (2^2 \div (-4) - 7 + (-8))$$

$$((-4) \times (-3)^2) \div 4 + 6 - (-10)$$

$$(3 - 6^2 \div 4 + 10) \times 9$$

$$(2 + (-3))^2 \times (8 - (-10)) \div (-6)$$

$$8^2 - 10 + 6 \times ((-8) \div (-4))$$

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.

Mardi / Mercredi

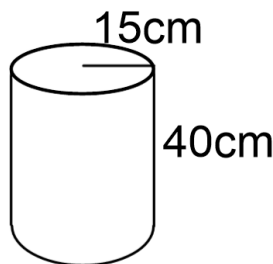
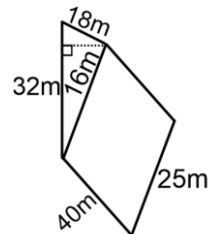
Trouve l'Aire Totale des figures suivantes. Les formules:

$$a^2 + b^2 = c^2 / c^2 - a^2 = b^2$$

$$A_T = 2 \left(\frac{b \times h}{2} \right) + ap + bp + cp$$

$$A_T = 2 \times \pi r^2 + 2\pi r \times p$$

$$A_T = 2bh + 2bp + 2hp$$



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

$\frac{18}{5} =$	$\frac{24}{7} =$	$\frac{41}{6} =$
$8\frac{3}{4} =$	$10\frac{5}{7} =$	$13\frac{11}{12} =$
$\frac{67}{8} =$	$\frac{98}{11} =$	$\frac{74}{7} =$
$9\frac{7}{15} =$	$7\frac{5}{12} =$	$14\frac{5}{6} =$
$\frac{98}{13} =$	$\frac{111}{12} =$	$\frac{219}{14} =$



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