

## Correction devoir maison 1

### Exercice 1

1.  $F = 40 - 40 \times 0,5$

$$F = 40 - 20$$

$$F = 20$$

**Donc Polo a tort.**

2.  $E = (16 - 2 \times 4) \times 3 + 1$

$$E = (16 - 8) \times 3 + 1$$

$$E = 8 \times 3 + 1$$

$$E = 24 + 1$$

$$E = 25$$

Comme 25 est un multiple de 5 ( $25 = 5 \times 5$ ) alors **Polo a raison.**

3.  $K = (6 \times (5 - 3) + 0,5) \times 2 - 7$

$$K = (6 \times 2 + 0,5) \times 2 - 7$$

$$K = (12 + 0,5) \times 2 - 7$$

$$K = 12,5 \times 2 - 7$$

$$K = 25 - 7$$

$$K = 18$$

Comme 18 est un multiple de 2 alors K ne représente pas un nombre premier. **Donc Polo a tort.**

### Exercice 2

Calcul du volume d'un bonbon

$V = \text{Longueur} \times \text{largeur} \times \text{hauteur}$

$$V = 15 \times 8 \times 5$$

$$V = 15 \times 8 \times 5$$

$$V = 600 \text{ mm}^3$$



Comme  $6 \text{ L} = 6 \text{ dm}^3 = 6\,000 \text{ cm}^3 = 6\,000\,000 \text{ mm}^3$  alors Polo peut fabriquer :

$$\frac{6\,000\,000}{600} = 10\,000 \text{ bonbons.}$$



$$0 = 5 - 5 + 5 - 5$$

$$1 = 5 \div 5 + 5 - 5$$

$$2 = 5 \div 5 + 5 \div 5$$

$$3 = (5 + 5 + 5) \div 5$$

$$4 = (5 \times 5 - 5) \div 5$$

$$5 = 5 \times (5 - 5) + 5$$

$$6 = (5 \times 5 + 5) \div 5$$

$$7 = (5 + 5) \div 5 + 5$$

$$8 =$$

$$9 = 5 + 5 - 5 \div 5$$

$$10 = 5 + 5 + 5 - 5$$

$$11 = 5 + 5 + 5 \div 5$$

$$12 =$$

$$13 =$$

$$14 =$$

$$15 =$$

$$16 =$$

$$17 =$$

Il y a d'autres solutions !

à vous de continuer ....