

Note:

10
10

commentaire

10

exercice 1: $A = (-11) + 16$
 $= +5$

$$B = (-3) + (-12)$$
$$= -15$$

$$C = (+5) + (+1)$$
$$= +6$$

$$D = (-7) + (-4)$$
$$= -11$$

exercice 2: $E = (-3) + (+5) + (-7) + (+2) + (-6)$
 $= (-3) + (-7) + (-6) + (+5) + (+2)$
 $= (-16) + (+7)$
 $= (-9)$

$$F = (-5) + 6 + 2 + (-4)$$
$$= (-5) + (+6) + (+2) + (-4)$$
$$= (-5) + (-4) + (+6) + (+2)$$
$$= (-9) + (+8)$$
$$= (-1)$$

$$G = (3-7) - (4-9) - (5+3,1)$$
$$= (-4) - (-5) - 8,1$$
$$= (-4) + (+5) + (-8,1)$$
$$= (-4) + (-8,1) + (+5)$$
$$= (-12,1) + (+5)$$
$$= -7,1$$

exercice 3: $3) -580 + 83 = -497$

Pythagore est mort en -497 av. JC

$$4) = -212 - 75$$
$$= -212 + -75$$
$$= -287$$

Euclide est né en -287 av. JC

Euclide est né en -281 avant J.C.

Exercice 4:

$$\begin{pmatrix} 1-2 \\ +1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 3-4 \\ +1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 5-6 \\ +1 \end{pmatrix} \dots + \begin{pmatrix} 97-98 \\ +1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 99-100 \\ +1 \end{pmatrix} = -50 \text{ parce que}$$

Chaque paires de nombres est égale à -1.

Dans 100 il y a 50 paires de nombres.

Et $50 \times (-1) = -50$ car $(-1) + (-1) + (-1) \dots$ répété 50 fois est égal à -50.