5ème semaine du 11 au 18 octobre. ; travail en distanciel (groupe B)

 Révisions de calcul.

**A) Calcul numérique**

**Exercice 1 :** Comme dans l’exemple, complète le schéma puis donne le résultat

 (Tu trouveras d’autres exemples en diaporama sur le site du collège)

a) $\left(-5\right)+4=$ ….. b)$\left(-5\right)+7=$ ….. c)$\left(-2\right)+6=$ ….. d)$\left(-1\right)+4=$ ….. e)$\left(-6\right)+2=$ …..



**Exercice 2 :**

****Donne le résultat ( tu vérifieras ensuite tes résultats à l’aide d’une calculatrice).

a) $8+6= $ ….

b) $6+8= $ ….

c) $8-6= $ ….

d) $6-8= $ ….

e)$ (-6)+8= $ ….

f) $\left(-8\right)+6= $ ….

g)$\left(-6\right)-8=$ …..



**Exercice 3 : ( dans ton cahier)**

Calcule en écrivant toutes les étapes (et en respectant les priorités).

(Tu vérifieras ensuite tes résultats à l’aide d’une calculatrice).

a) $\left(-7\right)+10×2,1$ b) $\left(\left(-7\right)+10 \right)×2,1$

c) $64-6,38×10$ d) $12+5×11-8²$

**Exercice 4 :** Complète ces égalités



a) b) c) d)

**Exercice 5 :**

**1**) observe : **2)** Suis le modèle du 1) pour compléter ces situations :

 **a)** **b)**





**B) Calcul littéral**

**Exercice 1 : (Dans ton cahier)**

**1)** Pour chaque situation, exprime la masse du melon en fonction de $x$.

**a)**



 **c)**

**b)**

**2)** Dans chacune des 3 situations précédentes, calcule la masse du melon si$ x vaut 200g .$



**Exercice 2**: Simplifie chaque expression :

a) $x+x= $….. a) $5x+x= $…... a) $3x+7x= $……. a) $7x-2x= $…..

a) $x×x= $… a) $5×x= $……. a) $5x×4= $…..… a) $5x×4x= $…….

a) $x+3+x+8= $……………………. a) $3×x+5x= $…………………

a) $9x+7+4x-2= $……………………. a)$ 9x+7-4x-2=$…………….……

**Exercice 3**: Calcule chaque expression pour $x=5 . $

  a) $x+x-12$ b) $3x-12$ c) $x^{2}+x$ d) $x^{2}+2x-45$

 …………………… …………………….. ………………. ………………………..

 …………………… …………………….. …………….... ……………………….. …………………….. ……..……….. ………………………..



**Exercice 4 : (dans ton cahier)**

 1) Quel résultat annonce le chat si on choisit le nombre

 **4** ? détaille les calculs du programme.

 2) Quel résultat annonce-t-il si on choisit le nombre 7 ?

 3) Avec quel choix le résultat sera-t-il 31 ? justifie.

 4) Si on appelle $x $ le nombre choisi, exprime le résultat

A consulter en couleur

 sur le site du collège

 du programme $en fonction de x.$