

**1) Quelles opérations ?**

Associer chaque phrase au calcul et au résultat qui lui correspond.

La somme de 108 et 7,2

La différence de 108 et 7,2

Le produit de 108 par 7,2

Le quotient de 108 par 7,2

$108 : 7,2$

$108 - 7,2$

$108 + 7,2$

$108 \times 7,2$

15

777,6

115,2

100,8

**2) Dans quel sens ?**

a) Effectuer les calculs suivants :	« à la main »	Avec la calculatrice (après validation du professeur)
$A = 20 - 8 + 2$ $B = 100 - 96 + 4$ $C = 28 + 5 - 4 + 16$	$A =$ $B =$ $C =$	$A =$ $B =$ $C =$
Accord du professeur		

b) Effectuer les calculs suivants :	« à la main »	Avec la calculatrice (après validation du professeur)
$A = 8 \times 3 \times 10$ $B = 12 \times 13 \times 5$ $C = 9 : 3 \times 4$ $D = 40 : 5 \times 2$	$A =$ $B =$ $C =$ $D =$	$A =$ $B =$ $C =$ $D =$
Accord du professeur		

c) Effectuer les calculs suivants :	« à la main »	Avec la calculatrice (après validation du professeur)
$A = 2 \times 5 + 8$ $B = 7 + 4 \times 4 - 3$ $C = 8 + 2 \times 5$ $D = 8 + 6 : 2$ $E = 4 \times 4 + 7 - 3$ $F = 3 \times 4 + 6 \times 5$	$A =$  $B =$  $C =$  $D =$  $E =$  $F =$	$A =$  $B =$  $C =$  $D =$  $E =$  $F =$
Accord du professeur		

Observations :

.....

.....

.....

## **FICHE 1**

### **Exercice 1 :**

- 1) Ecrire 30 sous la forme de la somme de deux nombres.
- 2) Ecrire 36 sous la forme du produit de deux nombres, puis du produit de 3 nombres.
- 3) Ecrire 5 sous la forme du quotient de deux nombres.

### **Exercice 2 :** Associer chaque calcul à la phrase qui le décrit :

1. $3 \times 5 + x$	a. Faire la différence entre le produit de 5 et de 3 et x
2. $(5 + 3) \times x$	b. Ajouter le triple de 5 à x
3. $5 \times 3 - x$	c. Faire le produit de la somme de 5 et de 3 par x

### **Exercice 3 :** Entourer en vert le premier calcul à effectuer, puis terminer ces calculs :

- a.  $3 + 2 \times 4$       b.  $4 + 5 \times 6 - 8$       c.  $7 \times 5 + 4 \times 4$

### **Exercice 4 :** Calculer en détaillant :

- a.  $3 + 5 \times 7 \times 2$       b.  $12 - 3 + 2 \times 8$       c.  $19 - 5 - 6 \times 2$       d.  $12 + 15 : 3 - 4 \times 2$

## **FICHE 2**

### **Exercice 1 :** Calculer en détaillant :

- a.  $(26 - 9) \times 3$       b.  $(16 - 5) \times (13 + 2)$       c.  $40 \times (70 - 65)$       d.  $3 + 15 : 5$   
e.  $18 + (25 - 13) \times 2$       f.  $56 - (36 - 6)$       g.  $(56 - 36) - 6$       h.  $(9 + 5) \times 5 - 3 \times 2$

### **Exercice 2 :**

1. Soit  $A = 7 + 2 \times 5$ . Calculer A.
2. Placer des parenthèses pour que A soit égal à 45.

### **Exercice 3 :**

1. Soit  $B = 11 \times 7 - 7 \times 6$ . Calculer B.
2. Placer des parenthèses pour que B soit égal à 0.

### **Exercice 4 :** Supprimer les parenthèses **inutiles** dans les calculs suivants, puis les effectuer :

- a.  $(26 + 3) \times 8$       b.  $(3 \times 8) - (9 : 3)$       c.  $(16 - 3) \times (5 + 2)$

### Exercice n°1 : La tirelire et au centre aéré

Compétence du socle

	Acquis	Non Acquis
Proposer une démarche de résolution : proposer une méthode, un calcul et faire des essais		

#### Problème A :

Andy possède une tirelire dans laquelle il a mis 17 pièces.

Il y a des pièces de 0,50 € et des pièces de 0,20 €.

Au total il dispose d'une somme de 6,70 €.

Trouve le nombre de pièces de 0,50 € et de 0,20 € contenues dans la tirelire d'Andy

#### Problème B :

Au centre aéré, les animateurs ont prévu une sortie au château de Chantilly. Un bus pouvant transporter 40 enfants au maximum coute 500 €. L'entrée du château coute 5,30 € par enfant et le repas coute 3,70 € par enfant.

En écrivant une seule expression, calcule le prix d'une sortie pour 25 enfants

### Exercice n°2 : Bon de commande

Compétence du socle

	Acquis	Non Acquis
Mener à bien un calcul à la calculatrice		

Un entraîneur de football commande du matériel pour son équipe composée de 11 joueurs. Sa commande comporte :

- 8 ballons à 24,90 € l'unité (cela signifie que 1 ballon coute 24,90 €)
- 11 shorts à 15,90 € l'unité
- 11 maillots à 12,95 € l'unité

Il devra aussi payer 8,50 € pour les frais d'envoi

Compléter le bon de commande ci-dessous que l'entraîneur doit envoyer.

Nom de l'article	Quantité	Prix unitaire (en €)	Total (en €)
		Sous total (en €)	
		+ Frais d'envoi (en €)	
		Total à payer (en €)	