

Devoir en classe

**Exercice 1** (sur 4 points) CONVENTION D'ÉCRITURE ET SIGNE  $\div$ 

\*ON NE DEMANDE PAS DE FAIRE LES CALCULS.\*

1°) Transforme les expressions suivantes en utilisant le signe " $\div$ "

$$\frac{43 - 12}{7} = \quad \frac{43}{12 - 7} = \quad 43 - \frac{12}{7} = \quad \frac{12}{\frac{6}{7}} =$$

2°) Transforme les expressions suivantes en remplaçant le signe " $\div$ " par une barre de fraction

$$10 + 4 \div 8 = \quad (4 - 5) \div 2 = \quad 4 \div (a - 6) = \quad (12 + 3) \div (3 \div 5) =$$

**Exercice 2** (sur 6 points) VOCABULAIRE

1°) Sans effectuer les calculs, donner le nom des expressions suivantes :

$3 + 7 \rightarrow$	$4 \times 8 - 7 \rightarrow$
$32 \times 4 \rightarrow$	$(3 + 5) \div 7 \rightarrow$

2°) Ecrire les opérations correspondant à :

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| - La somme de 27 et de 4 =  | - La différence de 36 et de 12 = |
| - Le quotient de 8 par 2 =  | - Le produit de 102 par 5 =      |
| - La somme du produit de 3 par 4 et de 6 =                              |                                  |
| - La différence de 26 et du quotient de 32 par 4 =                      |                                  |
| - Le quotient de la différence de 5 et de 2 par la somme de 7 et de 8 = |                                  |

**Exercice 3** (sur 5 points) CALCULER EN RESPECTANT LES PRIORITÉS OPÉRATOIRES

Effectue les calculs suivants en indiquant le calcul par lequel il faut commencer :

$7 \times (0,3 \times 10 + 7)$	$12 \times (54 \div 9 - 4)$	$42 - 27 + 13$	$[125 - (15 + 6 \times 5)] \div (14 - 2 \times 5)$
--------------------------------	-----------------------------	----------------	--

**Exercice 4** (sur 4 points) DISTRIBUTIVITÉ

Calculer de 2 manières différentes en appliquant la distributivité :

$$(30 + 6) \times 2 = \quad 24 \times 5 + 6 \times 5 =$$

$$2 \times (9 - 4) = \quad 12 \times 3 - 5 \times 3 =$$

**Exercice 5** (sur 1 points) PROBLÈME

L'épicier vient de recevoir des céréales : 5 cartons de 8 paquets de 500 g de riz ; 2 cartons de 10 paquets de 250 g de millet ; 3 cartons de 5 paquets de 300 g de sarrasin.

1°) Sans effectuer les calculs, écris en ligne la masse de céréales qu'on lui a livrée.

2°) La calculer.