

**1 – calcul mental**

➤ Ecris sous la forme d'un nombre décimal :

$63/10 = 6,3$

$574/10 = 57,4$

$642/100 = 6,42$

$9/100 = 0,09$

$82/100 = 0,82$

$7/10 = 0,7$

$4/10 + 0,2 = 0,6$

$63/10 + 1,3 = 7,6$

$6/100 + 2,4 = 2,46$

➤ Additions, soustractions :

$56 + 98 = 154$

$737 + 196 = 933$

$429 + 299 = 728$

$634 - 97 = 537$

$583 - 198 = 385$

$967 - 295 = 672$

**2 – manuel P.145**

**N°1**

Fais l'exercice sur ton cahier d'essai. Il n'y a pas de difficulté.

$5 \text{ photocopies} = 5 \times 75c = 3,75€$

$9 \text{ photocopies} = 9 \times 75c = 6,75€$

$14 \text{ photocopies} = 14 \times 75c = 10,50€$

$14 \text{ photocopies} = 3,75 + 6,75 = 10,50€$

$90 \text{ photocopies} = 90 \times 75c = 67,50€$

**N°2**

**N°3**

Pour savoir si le prix est proportionnel au nombre d'objets achetés tu vas devoir chercher à chaque fois le prix d'un objet.

- 3 sucettes = 27c                      donc 1 sucette = 9c                       $9 \times 7 = 63$

**Le prix des sucettes est proportionnel au nombre de sucettes achetées.**

- 6 places = 258€                      donc 1 place =  $258 : 6 = 43€$   
 $15 \times 43 = 645$                        $645 \neq 585$

**Le prix des places à l'Opéra n'est pas proportionnel au nombre de places achetées.**

- 4 classeurs = 17€                      donc 1 classeur =  $17 : 4 = 4€25c$   
 $4€25c \times 10 = 42€50c$                        $42€25c \neq 40€$

**Le prix des classeurs Clara n'est pas proportionnel au nombre de classeurs achetés.**

## N°4

Cette fois on te dit que les prix sont proportionnels au nombre d'objets achetés. Le prix d'un objet reste le même quelle que soit la quantité achetée.

- 7 blousons = 1 092€                      **donc 14 blousons = 2 X 1 092 = 2 184€**
- 8 manteaux = 2 472                      **donc 1 manteau = 2 472 : 8 = 309€**  
**13 manteaux coutent 13 X 309 = 4 017€.**

### 3 – énigme

**A quelle altitude se trouve le col du Bonhomme ?**



En vacances dans les Alpes, Paula et Samuel partent en randonnée, du village des Contamines situé à 1450 m d'altitude jusqu'au col du Bonhomme. Ils font une pause au col de la Balme après avoir grimpé 256 m. Ils leur restent encore 737 m à gravir.

---

$$1\ 450\ \text{m} + 256\ \text{m} + 737\ \text{m} = 2\ 443\ \text{m}$$

**Le col du Bonhomme se trouve à 2 443 m d'altitude.**