

# Série d'exercices -problème-page-30

## 44 Pile de livres

Calculer

Abdel a empilé 16 livres de 3,6 cm d'épaisseur chacun ;  
Zoé a empilé 13 livres de 4,4 cm d'épaisseur chacun.

Qui a fait la plus haute pile ?

## 45 Ticket de caisse

Calculer

Compléter le ticket de caisse ci-dessous.

1	Paquet de riz	2,75 €
1	Sauce tomate	1,95 €
1	Melon	
1	Fromage	3,00 €
TOTAL		9,85 €

## 46 Dépenses

Calculer

La vendeuse a rendu 14,70 € à Diariatou qui lui avait donné deux billets de 20 €.

Combien Diariatou a-t-elle dépensé ?

## 47 Circuit

Calculer

Un pilote rouge effectue 24 tours d'un circuit de 3,3 km ;  
un pilote bleu effectue 19 tours d'un circuit de 2,7 km.

Quel est l'écart entre les distances parcourues par chacun des pilotes ?

## 48 Canettes

Calculer, Raisonner

Bastien se rend au supermarché pour acheter des bouteilles d'eau et hésite entre deux conditionnements :

- les six bouteilles de 33 cL à 2,82 € ;
- les huit bouteilles de 33 cL à 3,84 €.

Que peut-on lui conseiller ?

## 49 Qui a raison ?

Raisonner, Calculer

Le professeur a donné ce problème à ses élèves :

Nicolas a acheté deux jeux vidéo à 15,90 € pièce, deux manettes de jeu à 29,90 € pièce et un casque à 19,90 €.

Combien doit-il payer ?

1. Lequel de ces trois élèves a raison ? Justifier.

$$2 \times 15,9 + 29,9 + 19,9$$

$$(2 \times 15,9) + 29,9 + 19,9$$



Manon

$$2 \times (15,9 + 29,9) + 19,9$$



Karim



Lola

2. Donner un ordre de grandeur de la dépense de Nicolas.

## 50 Chocolat

Calculer

Carla a mangé 6 carrés d'une plaque de chocolat de 15 carrés et sa sœur Magda en a mangé 7.

Quelle fraction de la tablette a été mangée par les deux sœurs ?