

Correction des raisonnements hebdomadaires

Fiche 1

- 1- $2\ 200 - 2\ 167$
- 2- 175×45
- 3- $43 + 5$
- 4- $17 + 10 + 29$
- 5- $64 : 8$
- 6- 145×115

Fiche 2

- 1- $150 : 90$
- 2- $240 - 146$
- 3- $900 : 3$
- 4- $5\ 824 \times 19$
- 5- $180 : 12$
- 6- $44\ 435 - 39\ 768$

Fiche 3

- 1- En moyenne, combien de pizzas le livreur a-t-il transportées à chaque voyage?
- 2- Combien de balles de foin a-t-il mis dans sa grange?
- 3- Quel est l'âge de Théo et quel est celui d'Anne?
- 4- Quelle distance a-t-il parcourue ?
- 5- Quel sera le prix total de cet achat?
- 6- Combien Nathalie paiera-t-elle la machine à pain?

Fiche 4

1. Pour la rentrée scolaire, la maman de Louis achète pour son fils une paire de chaussures, **pointure 34**, au prix de 43€. Mais elle doit revenir l'échanger contre une autre paire, **pointure 35**, au prix de 47€.
2. La famille Robin achète un enregistreur DVD **sur lequel on peut programmer 10 enregistrements sur 15 jours**. L'appareil, **garanti deux ans**, vaut 299€ et elle prend une garantie supplémentaire **de trois ans** qui coûte 50€.
3. Un livreur, qui a chargé 28 colis dans sa camionnette, en dépose 7 lors de son premier arrêt, **repart pour 12 km**, puis en dépose 9 lors du deuxième arrêt et 9 également lors du troisième arrêt. **Enfin à 17h15**, il dépose le reste de ses colis chez son dernier client.
4. **Avec un appareil photo équipé d'un capteur de 10 mégapixels, d'un téléobjectif 70- 300 mm et d'un pare-soleil valant 14,50€**, un photographe a réalisé 6 séries de 24 **photos pour un reportage sur les oiseaux de Brière**.
5. Tatie Danielle fait des confitures **de pommes au caramel**. Elle utilise 5 kg de fruits auxquels elle ajoute 4 kg de sucre. A la fin de la cuisson, **qui a duré 1h15**, le mélange a perdu 1,650 kg. Elle le verse alors dans des pots d'une contenance de 450 g.
6. Lors d'une étape du Tour de France **2012**, le peloton, composé **de 176 coureurs âgés de 22 à 40 ans**, se rend de Marseille à La Grande-Motte

Fiche 5

Une question du genre...

- 1- Quelle masse de pommes Lucien va-t-il récolter ?
- 2- Calcule l'augmentation de la vitesse du TGV en vingt ans ?
- 3- Calcule la masse du rorqual.
- 4- Calcule le nombre de tours qu'il faut faire pour terminer la course.
- 5- Calcule le nombre de porcs qui ont survécu ?
- 6- Calcule l'augmentation du nombre de mouvements d'avions entre 2006 et 2007 ?

Fiche 6

/

en passant par Arles. La distance de Marseille à Arles est de 118 km, celle de Arles à La Grande-Motte de 80 km.

Fiche 7

- 1- Il manque la longueur de la Loire.
- 2- Les données concernent les durées et non les distances.
- 3- Il n'y a pas de données sur la contenance du seau
- 4- Il manque la longueur d'un tour de circuit
- 5- Il manque le prix des roses.
- 6- On ne sait pas combien de temps d'enregistrement il y a sur le dernier CD