

Atelier de mathématiques CM2

1) Réponds aux trois problèmes suivants :

Le cheval

Anaëlle fait faire à son cheval le tour de son champ pour l'entraîner.

Le champ à une forme rectangulaire. Il mesure 54 m de longueur et 21 m de largeur.

- 1) Quel est le périmètre de son champ ?
- 2) Si Anaëlle fait faire 7 fois le tour de ce champ à son cheval, aura-t-il parcouru plus d'1km ?

Calculs :

Réponses :

La pêche

Hugo part pêcher avec son papa. Avec le confinement, on trouve des poissons vraiment étranges à Sompt.

Ils pêchent d'abord 4 carpes. Chacune pèse 5,7 kg.

Ils prennent ensuite 3 brochets. Le premier pèse 13kg, le deuxième 11,60 kg et le dernier 12,55 kg.

Enfin, ils attrapent 6 poissons d'avril. Ils pèsent tous le même poids et ensemble ils pèsent 36 kg.

- 1) Quelle est la masse totale de poissons que ramènent Hugo et son papa ?
- 2) Combien pèse un poisson d'avril ?

Calculs :

Réponses :

Au fourneau

Anaïs prépare son repas de Pâques pour sa famille.

Elle trouve une recette de charlotte aux poires et au chocolat pour 6 personnes. Pour cette recette il lui faut : 200g de chocolat, 6 œufs, 1 pincée de sel, 30 biscuits et 6 poires au sirop.

Combien de quantité de chaque ingrédient lui faudra-t-il pour faire 2 charlottes comme celle-ci ? Et pour en faire une de 4 personnes ?

Tableau et Calculs :

Réponses : (ta réponse peut être lisible dans le tableau)

2) Ordonne ces nombres en les rangeant dans la bonne case.

3 010 000 / 3 000 900 / 9 998 / 3 001 000 / 2 004 799

	10 336		2 005 456				9 008 775
--	--------	--	-----------	--	--	--	-----------

6 506 000 / 55 600 / 5 000 060 / 55 006 / 6 055 555 / 6 600 000

		55 606			6 505 600		
--	--	--------	--	--	-----------	--	--

3) Comme dans l'exemple, trouve 4 décompositions différentes du nombre : 7 502 673

Ex : 4 432 475, c'est :

- $1\,000\,000 \times 4 + 100\,000 \times 4 + 10\,000 \times 3 + 1\,000 \times 2 + 100 \times 4 + 10 \times 7 + 1 \times 5$
- 44 centaines de milliers + 324 centaines + 75 unités
- $4\,000\,000 + 400\,000 + 30\,000 + 2\,000 + 400 + 70 + 5$
- 443 247 dizaines + 5

7 502 673, c'est :
