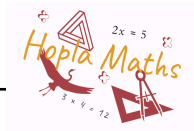


## Accompagnement personnalisé 6

**Exercice 1 : Les bases**

Pose et calcule les opérations suivantes :

$$29,75 + 253,2$$

$$534,8 - 379,61$$

$$5,49 \times 6,7$$

**Exercice 2 : La bonne opération**

Entoure la bonne opération

<b>Problème 1 :</b> J'ai acheté 3 T-shirts à 12€ l'un. Combien ai-je payé en tout ?	$3 + 12$	$12 - 3$	$3 \times 12$
<b>Problème 2 :</b> Dans un tonneau pouvant contenir jusqu'à 15 L de liquide, j'ai déjà versé 2 L. Quelle quantité puis-je encore verser ?	$2 \times 15$	$15 - 2$	$15 + 2$
<b>Problème 3 :</b> Paul a acheté 3 gâteaux à 2€ l'unité et 4 pains au chocolat à 1,50€. Combien a-t-il payé en tout ?	$3 + 2 + 4 + 1,5$	$(3 + 2) \times (4 + 1,5)$	$(3 \times 2) + (4 \times 1,5)$
<b>Problème 4 :</b> Amélia, âgée de 10 ans, a quatre ans de moins que sa sœur Sarah. Quel est l'âge de Sarah ?	$10 \div 4$	$10 - 4$	$10 \times 4$
<b>Problème 5 :</b> J'ai acheté 800 g de fromage à 6,50 € le kg. Combien vais-je payer ?	$800 \times 6,5$	$800 + 6,5$	$0,8 \times 6,5$

**Exercice 3 :**

Ecris la bonne opération qu'il faudra effectuer et fais la.

1. Lors de mes achats à la boulangerie, on me demande de payer 2,30 €. Je donne un billet de 10 € ; combien me restera-t-il ?

2. Au centre commercial, j'ai acheté un pantalon à 19,95 € et un pull à 15,99 €. Combien ai-je payé ?

3. Pour construire un mur dans le jardin, un maçon a besoin de 4 sacs de ciment de 15 kg chacun. Quelle quantité de ciment a-t-il utilisé ?

**Exercice 4 :**

Surligner les informations utiles pour répondre au problème suivant :

Le TGV **5021** part à **12h03** de la gare de Paris pour se rendre à Bordeaux. Un billet de seconde classe coûte **85 €** pour un adulte et **42 €** pour un enfant. Un groupe composé de **20** adultes prend place le **10** juillet dans le train, qui est finalement parti en retard à **12h20**.

Quel montant total ce groupe d'adultes a-t-il payé ?

**Exercice 5 : Associe les bonnes valeurs**

Chez l'épicier, Morgane achète ..... g de pommes à 2 € le kilogramme, 2,5 kg de tomates à ..... € le kilogramme et ..... pots de confiture à 4 € le pot. L'épicier annonce : « cela vous fait ..... € en tout ». Elle paie avec un billet de 50 €. L'épicier fait ses calculs et lui dit : « Je vous rends ..... € »

**Calcul de l'épicier**

$$2,5 \times 2,10 = 5,25$$

$$0,800 \times 2 = 1,6$$

$$50 - 18,85 = 31,15$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$5,25 + 1,6 + 12 = 18,85$$

$$5 \times 2 = 10$$

**Exercice 6 : Qu'a-t'on calculé ?**

Un collègue édite un journal. Pour le réaliser, il a fallu acheter **8** ramettes de papier de **500** feuilles chacune. Chaque ramette coûte **5 €**. On a utilisé la photocopieuse du collègue et le coût total du tirage est de **46 €**. On a tiré **475** exemplaires, mais **28** n'ont pas été vendus. Le prix de vente de chaque journal est de **2 €**.

1. Que cherche-t-on quand on effectue l'opération :  $500 \times 8$  ? .....
2. Que cherche-t-on quand on effectue l'opération :  $8 \times 5$  ? .....
3. Que cherche-t-on quand on effectue l'opération :  $475 - 28$  ? .....
4. Que cherche-t-on quand on effectue l'opération :  $(8 \times 5) + 46$  ? .....
5. Que cherche-t-on quand on effectue l'opération :  $(475 - 28) \times 2$  ? .....
6. Que cherche-t-on quand on soustrait le résultat de la question 5 avec le résultat de la question 4 ? .....

Effectue les opérations sur un brouillon. Quel est donc le bénéfice que fait le collègue ? .....

**Exercice 7 : Que faire comme opération ?**

Nous étions **50** à célébrer le nouvel an, et le bar a fonctionné non-stop. Le bar servait du champagne, du whisky et du jus de fruit. En effet, **38** personnes ont bu du champagne, et **29** du whisky, et nous étions **25** à boire un peu des deux.

Combien d'entre nous n'ont bu que du jus de fruit ?