



Résoudre des problèmes

Problèmes divers (03)

• **Résous les problèmes suivants :**

1./ Pierre possède quinze billes dans sa trousse en arrivant à l'école. Pendant la récréation du matin, il commence par jouer avec Théo et il en perd trois. Puis il joue avec Antonio et en gagne cinq. L'après-midi, il rejoue avec Antonio et il perd deux billes. En rentrant chez lui, il retrouve au fond de sa poche deux nouvelles billes qu'il ajoute au contenu de sa trousse.

Pierre a-t-il plus de billes le soir que le matin ?

Explication : **Après, la récréation du matin, il en perd 3 puis en gagne 5 ; il lui reste donc : $15 - 3 = 12$; $12 + 5 = 17$. Il lui reste 17 billes.**

L'après-midi , il en perd 2 puis en trouve 2. Le nombre de bille reste inchangé.

Phrase réponse : **Pierre a donc plus de billes le soir (17) que le matin (15).**

2./ Cyril s'est acheté un ordinateur pour 599 euros, une imprimante à 105 euros et un jeu vidéo pour 37 euros.

Combien a-t-il dépensé en tout ?

Explication – Phrase réponse	Opération posée en colonnes
<p>Cyril a dépensé en tout : $599 + 105 + 37 = 741$</p> <p>Il a dépensé 741 euros</p>	$\begin{array}{r} 599 \\ + 105 \\ + 37 \\ \hline 741 \end{array}$

3./ Gérard s'est acheté un ordinateur pour 725 euros et une imprimante. Il a payé 850 euros en tout.

Combien coûte l'imprimante ?

Explication – Phrase réponse	Opération posée en colonnes
<p>Le prix de l'imprimante est de : $850 - 725 = 125$</p> <p>L'imprimante coûte 125 euros.</p>	$\begin{array}{r} 850 \\ - 725 \\ \hline 125 \end{array}$

4./ Bertrand s'est acheté un ordinateur pour 655 euros, une imprimante et un jeu vidéo pour 37 euros. Il a payé 800 euros en tout.

Combien coûte l'imprimante ?

Explication – Phrase réponse	Opération(s) posée(s) en colonnes
<p>Le prix de l'imprimante et du jeu vidéo : $655 + 37 = 692$</p> <p>Le prix de l'imprimante : $800 - 692 = 108$</p> <p>L'imprimante coûte 108 euros.</p>	$\begin{array}{r} 655 \\ + 37 \\ \hline 692 \end{array} \quad \begin{array}{r} 800 \\ - 692 \\ \hline 108 \end{array}$