

# Problèmes Analyser différentes solutions



## Exercices

Dans chaque exercice qui suit, colorie en vert la ou les réponses correctes et en rouge la ou les réponses erronées. Entoure les erreurs ; tu peux ajouter des explications.

**1.** Mademoiselle Hind achète deux billets de train pour ses vacances. Le billet "aller" lui coûte 43 € et le billet de retour 51 €. Elle paye avec un billet de 100 €. Combien d'argent le guichetier lui rendra-t-il ?

$\begin{array}{r} 43 \text{ Les billets} \\ + 51 \text{ coûtent} \\ \hline 94 \end{array}$ <p>94 euros.</p> $100 - 94 = 6$ <p>On lui rend 6 euros.</p>	$\begin{array}{r} 100 \\ - 51 \\ \hline 49 \end{array}$ $\begin{array}{r} 49 \\ - 43 \\ \hline 14 \end{array}$ <p>On lui rend 14 euros.</p>	$100 - 43 = 57$ $100 - 51 = 49$ $57 - 49 = 8$ <p>On lui rend 8 euros.</p>
--	---	---

**2.** Monsieur Farouk vend des sucreries. Pour ne pas avoir à systématiquement calculer le prix des bonbons vendus, il a écrit une liste. Complète-la.

Quantité et prix des bonbons	Quantité et prix des bonbons	Quantité et prix des bonbons
1 > 0,20 €	1 > 0,20 €	1 > 0,20 €
2 > 0,40 €	2 > 0,40 €	2 > 0,40 €
3 > 0,60 €	3 > 0,90 €	3 > 0,60 €
4 > 0,80 €	4 > 1,60 €	4 > 0,80 €
5 > 1,00 €	5 > 2,50 €	5 > 1,00 €
10 > 1,20 €	10 > 10,00 €	10 > 2,00 €
20 > 1,40 €	20 > 20,00 €	20 > 4,00 €
30 > 1,60 €	30 > 30,00 €	30 > 6,00 €
50 > 1,80 €	50 > 50,00 €	50 > 10,00 €

**3.** Monsieur Islem veut s'acheter un beau vélo, indiqué au prix de 175 € en vitrine. Le vendeur lui fait une réduction de 20 €. Monsieur Islem lui tend un billet de 200 €. Combien le vendeur va-t-il lui rendre ?

$200 + 20 = 220$	$175 + 20 = 195$	$175 - 20 = 155$
Monsieur Islem a 220 euros.	Le vélo lui coûtera 195 euros.	Le vélo lui coûtera 155 euros.
$220 - 175 = 45$	$200 - 195 = 5$	$200 - 155 = 45$
Le vendeur va lui rendre 45 euros.	Le vendeur va lui rendre 5 euros.	Le vendeur va lui rendre 45 euros.

**4.** Younes est arrivé ce matin à l'école avec des billes. Pendant la récréation, il en a gagné 7 mais en a perdu 4. Il a désormais 35 billes. Combien en avait-il ce matin, en arrivant à l'école ?

$35 - 7 = 28$ $28 - 4 = 24$ <p>Il avait 24 billes.</p>	$35 + 7 = 42$ $42 - 4 = 38$ <p>Il avait 38 billes.</p>	<p>Il avait 35 billes.</p> $35 - 3 = 32$ <p>Il avait 32 billes.</p>
--	--	---

**5.** Lors d'une séance de cinéma, 23 places "adultes" à 5 € et 56 places "enfants" à 3 € ont été vendues. Quelle a été la recette pour cette séance ?

$56 - 23 = 33$	$(23 \times 56) + (5 \times 3) = 1303$	$(23 \times 5) + (56 \times 3) = 283$
Il y a 33 enfants de plus que d'adultes.	La séance a rapporté 1303 euros.	La séance a rapporté 283 euros.