

..../1

**Exercice 1 Compléter sur cette feuille: (1 pt)**

## Questions de Cours

Dans l'écriture :  $12 + 35 = 47$ ,  
 12 et 35 sont les ...termes.....de la ...somme.....  
 Et 47 est la .....somme..... de .....12 et 35.....

..../4

**Exercice 2 : Compléter sur cette feuille: (3pts)**

Effectuer les opérations suivantes

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 5 \\ - 8 \ 5 \\ \hline 4 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \ 5, \ 4 \ 5 \\ - 3 \ 7, \ 6 \\ \hline 9 \ 7, \ 8 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 2, \ 3 \ 2 \\ + 9 \ 8, \ 1 \\ \hline 1 \ 1 \ 0, \ 4 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5, \ 1 \ 2 \ 3 \\ + 1 \ 7, \ 9 \ 8 \\ \hline 2 \ 3, \ 1 \ 0 \ 3 \end{array}$$

..../3

**Exercice 3 : Compléter sur cette feuille: (3 pts)**

$$\begin{array}{r} 1 \ \boxed{2}.5 \\ - 7 \ 9 \\ \hline 4 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ \boxed{2}.3, \ \boxed{5}. \\ + 9, \ 8 \ 9 \\ \hline 1 \ 3 \ 3, \ 3 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 2, \ \boxed{6}. \\ + 8 \ 9, \ 4 \ 3 \\ \hline 1 \ 0 \ 2, \ 0 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1}.0 \ 0, \ 2 \ 2 \\ - 4 \ 5, \ \boxed{3}.3 \\ \hline 5 \ 4, \ 8 \ 9 \end{array}$$

**Exercice 4 : Poser et effectuer sur votre feuille les opération suivantes (3 points)**

1. Effectuer la somme de 125 et de 19,6  
 Effectuer la différence de 745 et de 27,8

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 5 \\ + 1 \ 9, \ 6 \\ \hline 1 \ 4 \ 4, \ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \ 4 \ 5 \\ - 2 \ 7, \ 8 \\ \hline 7 \ 1 \ 7, \ 2 \end{array}$$

...

7

**Exercice 5 : Calculs avec parenthèses (3 points)**

$$\begin{aligned} A &= 100 - (12,5 + 46,5) \\ A &= 100 - 59 \\ A &= 41 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 125,5 - (75,5 - 55) \\ B &= 125,5 - 20,5 \\ B &= 105 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= (80,5 - 25) - (37 - 17) \\ C &= 55,5 - 20 \\ C &= 35,5 \end{aligned}$$

**Exercice 6 : Problème (4 points)**

Ibrahim veut s'offrir un lecteur MP3 à 120 euros et un CD à 19,75 euros.

1. Calculer le montant des achats qu'Ibrahim veut effectuer.

120 + 19,75 = 139,75 donc le montant des achats est de 139,75 euros.

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 0 \\ + 1 \ 9, \ 7 \ 5 \\ \hline 1 \ 3 \ 9, \ 7 \ 5 \end{array}$$

Il possède 55,30 euros d'économies. Son père participe à son achat en lui donnant 20 euros.

2. Combien lui manque-t-il d'argent ?

55,30 + 20 = 75,30 donc Ibrahim possède 75,30 euros. Or le montant des achats est de 139,75 euros donc il lui manque  $139,75 - 75,30 = 64,45$  euros.

$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \ 9, \ 7 \ 5 \\ - 7 \ 5, \ 3 \ 0 \\ \hline 6 \ 4, \ 4 \ 5 \end{array}$$

Ibrahim envisage de retirer de son livret de Caisse d'Epargne l'argent qui lui manque. Sur ce livret, il dispose de 253 euros.

3. Quel montant lui restera-t-il alors sur son livret ?

253 - 64,45 = 188,55 donc il lui restera 188,55 euros sur le livret.

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 3 \\ - 6 \ 4, \ 4 \ 5 \\ \hline 1 \ 8 \ 8, \ 5 \ 5 \end{array}$$

**Exercice 7 : Problème (2 points)**

1. Emilie est partie à VTT à 9h45 et est revenue à 11h24. Calculer la durée de la promenade.

11h24 - 9h45 = 1h39 donc la promenade a duré 1h39min

2. A 14h45 elle décide de faire une sieste de 45 minutes. A quelle heure doit-elle se réveiller ?

14h45 + 45min = 15h30 donc elle doit se réveiller à 15h30**Bonus (1 point)**

$$\begin{aligned} \text{Calculer le nombre : } D &= (124 - 25) \times 10 - (1,7 - 1,2) \times 100 \\ D &= 99 \times 10 - 0,5 \times 100 \\ D &= 990 - 50 \\ D &= 940 \end{aligned}$$

**Exercice 1 Compléter sur cette feuille: (1 pt)**Dans l'écriture :  $33 - 13 = 20$ ,

33 et 13 sont les termes de la différence.

Et 20 est la différence de 33 et 13.

**Exercice 2 : Compléter sur cette feuille: (3pts)**

Effectuer les opérations suivantes

$$\begin{array}{r} 3 \ 2, \ 3 \ 2 \\ + 9 \ 8, \ 1 \\ \hline 1 \ 3 \ 0, \ 4 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 0, \ 2 \ 3 \ 5 \\ - 3, \ 8 \\ \hline 6, \ 4 \ 3 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 5, \ 4 \ 5 \\ - 3 \ 7, \ 6 \\ \hline 8 \ 7, \ 8 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 5 \\ + 9 \ 6 \ 7 \\ \hline 1 \ 2 \ 1 \ 2 \end{array}$$

**Exercice 3 : Compléter sur cette feuille: (3 pts)**

$$\begin{array}{r} \boxed{1}. 0 \ 0, \ 2 \ 2 \\ - 4 \ 5, \ \boxed{3}. 3 \\ \hline 5 \ 4, \ 8 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 0, \ 6 \\ - \boxed{7} \ 9, \ 7 \\ \hline 3 \ 7 \ 0, \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ \boxed{2}. 3, \ \boxed{5}. \\ + 9, \ 8 \ 9 \\ \hline 1 \ 3 \ 3, \ 3 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 2, \ \boxed{6}. \\ + 8 \ 9, \ 4 \ 3 \\ \hline 1 \ 0 \ 2, \ 0 \ 3 \end{array}$$

**Exercice 4 : Poser et effectuer sur votre feuille les opération suivantes (3 points)**

1. Effectuer la somme de 263 et de 35,8  
2. Effectuer la différence de 475 et de 28,8

$$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 3 \\ + 3 \ 5, \ 8 \\ \hline 2 \ 9 \ 8, \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 7 \ 5 \\ - 2 \ 8, \ 8 \\ \hline 4 \ 4 \ 6, \ 2 \end{array}$$

**Exercice 5 : Calculs avec parenthèses (3 points)**

1. Calculer le nombre A =  $120 - (13,5 + 47,5)$ .  
2. Calculer le nombre B =  $100,5 - (85,5 - 35)$ .  
3. Calculer le nombre C =  $(70 - 25) - (47 - 17)$ .

$$\begin{array}{l} A = 120 - (13,5 + 47,5) \\ A = 120 - 61 \\ A = 59 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} B = 100,5 - (85,5 - 35) \\ B = 100,5 - 50,5 \\ B = 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} C = (70 - 25) - (47 - 17) \\ C = 45,5 - 30 \\ C = 15,5 \end{array}$$

**Exercice 6 : Problème (4 points)**

Dounya veut s'offrir un lecteur MP3 à 160 euros et un CD à 18,85 euros.

1. Calculer le montant des achats que Dounya veut effectuer.

$$160 + 18,85 = 178,85 \text{ donc le montant des achats est de } \boxed{178,85 \text{ euros.}}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 6 \ 0 \\ + 1 \ 8, \ 8 \ 5 \\ \hline 1 \ 7 \ 8, \ 8 \ 5 \end{array}$$

Elle possède 75,70 euros d'économies. Son père participe à son achat en lui donnant 25 euros.

2. Combien lui manque-t-il d'argent ?

$$75,70 + 25 = 100,70 \text{ donc Dounya possède } \boxed{100,70 \text{ euros}}. \text{ Or le montant des achats est de } 178,85 \text{ euros}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 7 \ 8, \ 8 \ 5 \\ - 1 \ 0 \ 0, \ 7 \ 0 \\ \hline 7 \ 8, \ 1 \ 5 \end{array}$$

Dounya envisage de retirer de son livret de Caisse d'Epargne l'argent qui lui manque. Sur ce livret, elle dispose de 283 euros.

3. Quel montant lui restera-t-il alors sur son livret ?

$$283 - 78,15 = 204,85 \text{ donc il lui restera } \boxed{204,85 \text{ euros}} \text{ sur le livret.}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 8 \ 3 \\ - 7 \ 8, \ 1 \ 5 \\ \hline 2 \ 0 \ 4, \ 8 \ 5 \end{array}$$

**Exercice 7 : Problème (2 points)**

1. Fatma est partie à VTT à 9h35 et est revenue à 11h23. Calculer la durée de la promenade.

$$11h23 - 9h35 = 1h48 \text{ donc la promenade a duré } \boxed{1h48\text{min}}$$

2. A 14h35 elle décide de faire une sieste de 45 minutes. A quelle heure doit-elle se réveiller ?

$$14h35 + 45\text{min} = 15h20 \text{ donc elle doit se réveiller à } \boxed{15h20}$$

**Bonus (1 point)**

$$\begin{array}{l} \text{Calculer le nombre : } D = (124 - 26) \times 10 - (1,7 - 1,4) \times 100 \\ D = 98 \times 10 - 0,3 \times 100 \\ D = 980 - 30 \\ D = 950 \end{array}$$