

CM1-ACP30-les articles de sport- solutions

Fiche élèves *

Problème 1 :

- a. VTT enfants car $36 > 9$; shorts de football car $42 > 32$; montres chronomètres car $50 > 22$; Chaussures de running car $36 > 35$; sifflets d'arbitrage car $40 > 20$
- b. VTT adultes car $12 < 17$; raquettes de tennis car $3 < 9$; ballons de basketball car $6 < 12$

Problème 2 : 25 montres vendues en février et 50 montres vendues en mars

- a. 25 de plus car $50 - 25 = 25$
- b. 2 fois plus car $25 \times 2 = 50$

Problème 3 : 18 ballons de basketball vendus en janvier et 6 ballons de basketball vendus en mars

- a. 12 de moins car $18 - 6 = 12$
- b. 3 fois moins car $18 : 3 = 6$

Problème 4 : 40 sifflets d'arbitrage vendus en mars et donc 50 sifflets à commander en avril car $40 + 10 = 50$

Fiche élèves **

Problème 1 :

- a. VTT enfants car $12 > 9$; shorts de football car $38 > 32$; raquettes de tennis car $9 > 6$; montres chronomètres car $25 > 22$
- b. VTT adultes car $12 < 18$; raquettes de tennis car $3 < 6$; ballons de basketball car $6 < 18$

Problème 2 : 12 VTT enfants vendus en février et 36 VTT enfants vendus en mars

- a. 24 de plus car $36 - 12 = 24$
- b. 3 fois plus car $12 \times 3 = 36$

Problème 3 : 9 raquettes de tennis vendues en février et 3 raquettes de tennis vendues en mars

- a. 6 de moins car $9 - 3 = 6$
- b. 3 fois moins car $9 : 3 = 3$

Problème 4 : 12 ballons de basketball vendus en février et donc 4 ballons de baskets à commander en avril car $12 : 3 = 4$

Fiche élèves sup *

Problème 1 :

- a.

	Ventes de janvier	Ventes de février	Ventes de mars
VTT enfants	9	12	36
Chaussures de running	35	32	36
Sifflets d'arbitrage	20	18	40
Raquettes de tennis	6	9	3
VTT adultes	18	17	12

- b.

	Ventes de février	Ventes de mars	En plus de :
VTT enfants	12	36	24
Chaussures de running	32	36	4
Sifflets d'arbitrage	18	40	22

c.

	Ventes de janvier	Ventes de février	En moins de :
Chaussures de running	35	32	3
Sifflets d'arbitrage	20	18	2
VTT adultes	18	17	1

- d. 36 VTT enfants vendus en mars et 9 VTT enfants vendus en janvier
Les ventes sont 4 fois plus importantes en mars qu'en janvier
- e. Ventes des VTT en janvier : 9 VTT enfants et 18 VTT adultes : soit 2 fois plus de VTT adultes que de VTT enfants
- f. Ventes des VTT en mars : 36 VTT enfants et 12 VTT adultes : soit 3 fois moins de VTT adultes que VTT enfants

Problème 2 :

- a. Il commande 27 VTT adultes pour avril car $15 + 12 = 27$
- b. Il commande 6 raquettes de tennis car $3 \times 2 = 6$
- c. Il commande 12 paires de chaussures de running car $36 : 3 = 12$
- d. Il commande 36 shorts de football car $42 - 6 = 36$

Problème 3 :

- a. 36 sifflets d'arbitrages commandés pour avril et 18 sifflets d'arbitrages vendus en février donc 18 de plus car $36 - 18 = 18$
- b. Ce qui fait 2 fois plus de sifflets d'arbitrages commandés pour avril car $18 \times 2 = 36$

Fiche élèves sup **

Problème 1 :

a.

	Ventes de janvier	Ventes de février	Ventes de mars
Shorts de football	32	38	42
Chaussures de running	35	32	36
Sifflets d'arbitrage	20	18	40
Raquettes de tennis	6	9	3
Ballons de basketball	18	12	6

b.

	Ventes de février	Ventes de mars	En plus de :
Shorts de football	38	42	4
Chaussures de running	32	36	4
Sifflets d'arbitrage	18	40	22

c.

	Ventes de janvier	Ventes de février	En moins de :
Chaussures de running	35	32	3
Sifflets d'arbitrage	20	18	2
Ballons de basketball	18	12	6

- c. 40 sifflets d'arbitrage vendus en mars et 20 sifflets d'arbitrage vendus en janvier
Soit 20 ($40 - 20 = 20$) de plus en mars qu'en janvier et 2 fois plus en mars qu'en janvier car $20 \times 2 = 40$

- d. 18 ballons de basketball vendus en janvier et 6 ballons de basketball vendus en mars soit 3 fois moins de vente en mars qu'en janvier. Les ventes de ballons de basket ne font que diminuer entre janvier et mars.

Problème 2 :

- a. Il commande 72 VTT enfants pour avril car $36 \times 2 = 72$
- b. Il commande 65 montres chronomètres car $50 + 15 = 65$
- c. Il commande 9 ballons de basketball car $18 : 2 = 9$
- d. Il commande 35 sifflets d'arbitrages car $40 - 5 = 35$

Problème 3 :

- a. 70 paires de chaussures de running commandées pour avril et 35 paires de chaussures de running vendues en janvier donc 35 de plus car $70 - 35 = 35$
- b. Ce qui fait 2 fois plus de chaussures de running commandées pour avril car $35 \times 2 = 70$