

# CM1-ACP14- étudier les comparaisons multiplicatives -solutions

## Fiche élèves \*

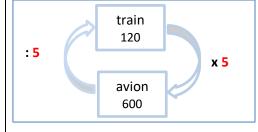
Problème	Schéma complété	Autre écriture du même pb Solution					
Problème 1  Dans une classe, il y a 15 filles. Les filles sont 3 fois moins nombreuses que les garçons. Combien y a-t-il de garçons?	filles 15 2 3 garçons 45	garçons ?					
Il est plus facile d'utiliser la flèche de gauche car elle part d'un nombre connu							
Problème 2  Paul, l'ami de Max, a 30 €. Paul a deux fois plus d'euros que Max. Combien Max a-t-il d'argent?	: 2   Max   15   x2   Paul   30	? =15 Paul, l'ami de Max, a 30 €. Max a deux fois moins d'argent que Paul. Combien Max a-t-il d'argent?  Max a 15 €					
Il est plus facile d'utiliser la flèche de droite car elle part d'un nombre connu							
Problème 3 Léo a 12 ans. Son frère ainé Théo a 24 ans. Il est plus âgé que Léo. Combien de fois plus que Léo ?	: 2 Léo 12 x Théo 24	? = 13 Léo a 12 ans. Son frère ainé Théo a 24 ans. Léo est moins fois plus âgé					
Il est aussi facile d'utiliser la flèche de droite que la flèche de gauche							

### Fiche élèves \*\*

Fiche élèves **						
Problème		Schéma complété	Autre écriture du même pb	Solution		
Problème 7  Le cousin de Lola a 18 ans. Il est 2 fois plus âgé que Lola. Quel âge a Lola ?	:2	Lola ? x 2 cousin 18	Le cousin de Lola a 18 ans. Lola est 2 fois moins âgée que son cousin. Quel âge a Lola ?	? = 9 Lola a 9 ans		
Il est plus facile d'utiliser la flèche de gauche car elle part d'un nombre connu						
Paul a 45 €. Max a 3 fois moins d'argent que Paul Combien Max a-t-		Max 15	Paul a 45 €. Paul a 3 fois plus d'argent que Max Combien Max a-t-il d'argent ?	? = 15 Max a 15		
il d'argent ?	:3	Paul 45		euros		
Il est plus facile d'utiliser la flèche de gauche car elle part d'un nombre connu						



Problème 3
Un billet d'avion coûte
600 €. Un billet de train
coûte 120 €. Le billet
d'avion coûte combien
de fois plus cher que le
billet de train ?



Un billet d'avion coûte 600 €. Un billet de train coûte 120 €. Le billet de train coûte combien de fois moins cher que le billet d'avion? Un billet d'avion coûte 5 fois plus cher que le billet de train.

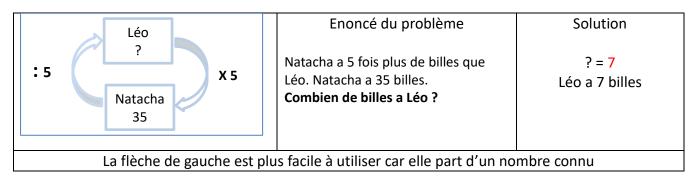
Il est aussi facile d'utiliser la flèche de droite que la flèche de gauche

#### Fiche élèves sup \* :

#### consigne 1

Schéma complété	Problème	Autre écriture du même	Solution			
Lola ? =6  : 5  Max 30	Problème 1  Lola a 5 fois moins de petites voitures que Max. Max a 30 petites voitures.  Combien Lola a -t-elle de petites voitures?	pb  2e écriture du problème 1  Max a 5 fois plus de petites voitures que Lola.  Max a 30 petites voitures.  Combien Lola a -t-elle de petites voitures ?	Solution ? = 6 Lola a 6 petites voitures			
La flèche de gauche est plus facile à utiliser car elle part d'un nombre connu						
Nora 5 x 3 Max ?=15	Problème 2  Max a 3 fois plus de billes que Nora. Nora a 5 billes.  Combien Max a-t-il de billes?	2 <sup>e</sup> écriture du problème 2  Nora a 3 fois moins de billes que Max. Nora a 5 billes. Combien Max a-t-il de billes ?	Solution ? = 15 Max a 15 billes			
La flèche de droite est plus facile à utiliser car elle part d'un nombre connu						
Léo 10 x 3 père 30	Problème 3  Léo a 10 ans. Le père de Léo a 30 ans. Il est plus âgé que son fils.  Combien de fois plus ?	2º écriture du problème 3  Léo a 10 ans. Le père de Léo a 30 ans. Léo est moins âgé que son père.  Combien de fois moins ?	Solution ? = 3 Le père de Léo est 3 fois plus âgé que Léo.			
La flèche de gauche est aussi facile à utiliser que la flèche de droite (division ou multiplication à trou)						

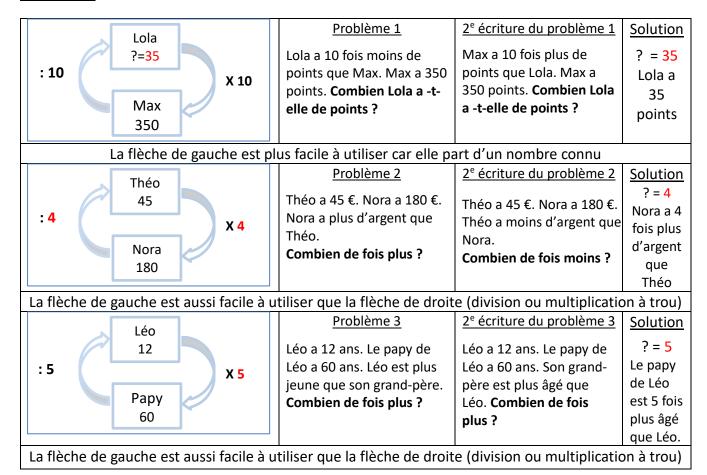
#### Consigne 2





#### Fiche élèves sup \*\*:

#### Consigne1:



#### Consigne 2:

