

## FS – 6 : nombre relatifs

**A)** Marzia possédait déjà 42 CHF. Elle reçoit 25 CHF d'argent de poche.  
*Combien possède-t-elle maintenant ? → Elle possède maintenant **67 CHF.***

**B)** Paul devait déjà 22 CHF à son frère. Il lui emprunte encore 17 CHF.  
*Combien lui doit-il maintenant ? → Il lui doit en tout **39 CHF.***

**C)** Jelena devait 9 CHF à son ami. Elle reçoit 20 CHF d'argent de poche.  
Elle commence évidemment par essayer de rembourser son ami.

*Aura-t-elle assez d'argent pour rembourser toute sa dette ?*

*Si oui, combien d'argent gardera-t-elle ? → Il lui restera **11 CHF.***

*~~Si non, combien d'argent devra-t-elle encore rembourser à son ami ?~~*

**D)** Yacine devait 33 CHF à sa sœur. Il gagne 20 CHF en donnant un cours.

*Aura-t-il assez d'argent pour rembourser toute sa dette ?*

*~~Si oui, combien d'argent lui restera-t-il ?~~*

*Si non, combien d'argent devra-t-il encore rembourser à sa sœur ? → Il lui doit encore **13 CHF.***

**E)** Marc a oublié son porte-monnaie. À midi, il emprunte de l'argent à une amie.

Il possède 19 CHF à la maison. (+19)

Il contracte une dette de 10 CHF envers son amie. (-10)

Le lendemain, il essaie de régler ses dettes avec l'argent qu'il a.

*Quel est l'état des finances de Marc ? (Biffe la ligne inutile)*

Il possède : **9 CHF**                      **(+ 9)**

Il a une dette de : \_\_\_\_\_ CHF ( \_\_\_\_\_ )

## FS – 6 : nombre relatifs

**F)** À la banque, sur son compte courant, Bruce est à (- 2'100).

Sur son compte d'épargne, il est à (+ 1'900).

Sur l'ensemble de ses deux comptes, quel est l'état des finances de Bruce ?

→ *Il est à (-200).*

**G)** Dans la suite :

On représente une somme possédée par un nombre positif : (+ \_\_\_\_ )

On représente une dette par un nombre négatif : (- \_\_\_\_ )

On représente le « bilan de l'état des finances » par une addition : +

*Exemple :*

*Sabrina a 50 CHF chez elle → (+50)*

*Sabrina emprunte 78 CHF → (-78)*

*État des finances de Sabrina : (+50) + (-78) = (-28)*

$$(+10) + (+20) = (+30)$$

$$(+23) + (-23) = 0$$

$$(-32) + (+30) = (-2)$$

$$(-7) + (+100) = (+97)$$

$$(-15) + (-72) = (-87)$$

$$(-60) + (-29) = (-89)$$

**H)** *Calcule :*

$$(+11) + (+56) = (+67)$$

$$(-612) + (+523) = (-89)$$

$$(-23) + (-19) = (-42)$$

$$(-438) + (-175) = (-613)$$

$$(+100) + (-3) = (+97)$$

$$(+37) + (+1'078) = (+1'115)$$

$$(-33) + (-49) = (-82)$$

$$(+2'309) + (-67) = (+2'242)$$

$$(-81) + (+70) = (-11)$$

$$(-3,5) + (+1,7) = (-1,8)$$

$$(+35) + (-62) = (-27)$$

$$(+5) + (-20,7) = (-15,7)$$

$$(+127) + (+8) = (+135)$$

$$(-1'204,7) + (-3,46) = (-1'208,16)$$

$$(-84) + (-312) = (-396)$$

$$(-29,27) + (+11,56) = (-17,71)$$