

FS – 6 : nombre relatifs

A) Marzia possédait déjà 42 CHF. Elle reçoit 25 CHF d'argent de poche.

Combien possède-t-elle maintenant ?

B) Paul devait déjà 22 CHF à son frère. Il lui emprunte encore 17 CHF.

Combien lui doit-il maintenant ?

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 ?

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 ?

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 : _____ CHF (+ ____)

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 ?

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) = _____

$$(+10) + (+20) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+23) + (-23) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-32) + (+30) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-7) + (+100) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-15) + (-72) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-60) + (-29) = \underline{\hspace{2cm}}$$

H) *Calcule :*

$$(+11) + (+56) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-612) + (+523) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-23) + (-19) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-438) + (-175) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+100) + (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+37) + (+1'078) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-33) + (-49) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+2'309) + (-67) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-81) + (+70) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-3,5) + (+1,7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+35) + (-62) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+5) + (-20,7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(+127) + (+8) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-1'204,7) + (-3,46) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-84) + (-312) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-29,27) + (+11,56) = \underline{\hspace{2cm}}$$