

**EXS 25 32 PAGE 41 EXS 63 PAGE 44**

**25** Calculer à la main.

**a.**  $18 + (-6,7)$

**b.**  $-51,6 + (-19,3)$

**c.**  $-14,8 + 7,4$

**d.**  $36,25 + (-48,75)$

**e.**  $-21 + (-78)$

**f.**  $-6,75 + 6,75$

**a)**  $18 + (-6,7) = 18 - 6,7 = 11,3$

**b)**  $(-51,6) + (-19,3) = -(51,6 + 19,3) = -70,9$

**c)**  $-14,8 + 7,4 = -(14,8 - 7,4) = -7,4$

**d)**  $36,25 + (-48,75) = -(48,75 - 36,25) = -12,50$

**e)**  $-21 + (-78) = -(21 + 78) = -99$

**f)**  $-6,75 + 6,75 = 0$

**32** Cinq personnes jouent au tarot.

À chaque partie, une équipe de deux joueurs joue contre une équipe de trois.

À la fin d'une partie, on donne des points à l'équipe gagnante, et on enlève des points à l'équipe perdante.

	Zoé	Ilias	Tom	Alice	Ben
1 <sup>re</sup> partie	-30	20	20	-30	20
2 <sup>e</sup> partie					
Sous-total	30	-20	80	-70	-20
3 <sup>e</sup> partie					
Total	70	20	20	-30	-80

**a.** Quels joueurs ont gagné la 1<sup>re</sup> partie ?

**b.** Recopier et compléter le tableau.

**c.** Donner la constitution des équipes de la 2<sup>e</sup> partie.  
Quelle équipe a gagné ?

**d.** Donner la constitution des équipes de la 3<sup>e</sup> partie.  
Quelle équipe a gagné ?

**e.** Quel joueur est en tête à la fin de la 3<sup>e</sup> partie ?

**a) Ilias, Tom et Ben ont gagné la partie 1.**

**b)**

2 <sup>e</sup> partie	60	-40	60	-40	-40
-----------------------	----	-----	----	-----	-----

3 <sup>e</sup> partie	40	40	-60	40	-60
-----------------------	----	----	-----	----	-----

**c) (Zoé ; Tom) et (Ilias ; Alice ; Ben)**

**d) (Zoé ; Ilias ; Alice) et (Tom ; Ben)**

**e) C'est Zoé !**

**63**

Le tableau suivant indique les sommes reçues

Date	Libellé	Montant (en €)
31/03	Solde	+ 67,35
01/04	Argent de poche	+ 30
06/04	Achat d'un jeu vidéo	- 39,99
10/04	Babysitting	+ 15
12/04	Achat livre	- 12,50
15/04	Anniversaire	+ 50
22/04	Achat de vêtements	- 78,85
25/04	Cinéma	- 4,50
30/04	Solde	<b>???</b>

Calculer le solde sur le compte d'Ugo.

$$\begin{aligned}
 &+30+(-39,99)+(+15)+(-12,50)+(+50)+(-78,85)+(-4,50)= \\
 &[+30+(+15)+(+50)]+[(-39,99)+(-12,50)+(-78,85)+(-4,50)]= \\
 &(+95)+[-(39,99+12,50+78,85+4,50)]=(+95)+(-135,84)=- (135,84-95)=-40,84
 \end{aligned}$$

$$(+67,35)+(-40,84)=+(67,35-40,84)=+26,51$$

Le nouveau solde d'Ugo est +26,51 €