Nom:		 • • • •	• • • •	• • • •	• • • •		• • •	• • •	• • •	 	• • •	 	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • • •	• • •	• • •	 
Prénon	n:	 				• • • •			· • • •	 		 									• • •			 
Classe	:	 								 . <b></b>		 												 , <b>.</b> .

Appréciation	Note
	/50

Exercice 1 ... / 5 points

Calculer mentalement.

(a) 
$$25 + 5 = \dots$$
 (f)  $82 + 35 = \dots$ 

(b) 
$$42 + 20 = \dots$$
 (g)  $105 + 76 = \dots$ 

(c) 
$$42 + 20 = \dots$$
 (h)  $93 + 84 = \dots$ 

(d) 
$$65 + 30 = \dots$$
 (i)  $88 + 36 = \dots$ 

(e) 
$$78 + 11 = \dots$$
 (j)  $114 + 67 = \dots$ 

Exercice 2 ... / 5 points

Calculer mentalement.

(a) 
$$94 - 10 = \dots$$
 (f)  $95 - 37 = \dots$ 

(b) 
$$37 - 6 = \dots$$
 (g)  $112 - 32 = \dots$ 

(c) 
$$29 - 15 = \dots$$
 (h)  $128 - 63 = \dots$ 

(d) 
$$67 - 23 = \dots$$
 (i)  $157 - 89 = \dots$ 

(e) 
$$78 - 19 = \dots$$
 (j)  $94 - 58 = \dots$ 

Exercice 3 ... / 5 points

Effectuer les calculs suivants comme dans l'exemple.

$$A = (-134) + (-22)$$
$$= -(134 + 22)$$

$$=-156$$

$$B = (+15) + (+34)$$

$$C = (-67) + (-21)$$

$$D = 64 + 39$$

= ..........

$$E = (-160) + (-70)$$

$$F = (+323) + 258$$

Exercice 4

... / 5 points

Effectuer les calculs suivants comme dans l'exemple.

$$A = (-45) + (+23)$$

$$=-(45-23)$$

$$= -22$$

$$B = (+76) + (-12)$$

$$C = (-34) + (+22)$$

$$D = (+100) + (-42)$$

$$E = (-138) + 54$$

$$F = 192 + (-105)$$

Exercice 5

... / 6 points

Effectuer les calculs suivants.

$$A = (+36) + (+16)$$

$$B = (-80) + (-50)$$

$$C = (-$$

$$C = (-35) + (+2\ 250)$$

$$D = (+600) + (+211)$$

$$E = (+154) + (-68)$$

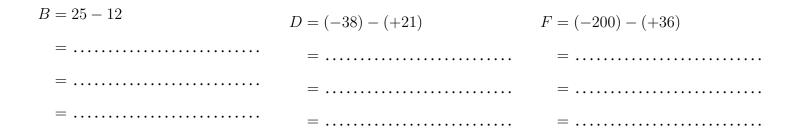
$$F = (-225) + (-346)$$

Exercice 6

... / 5 points

Effectuer les calculs suivants comme dans l'exemple.

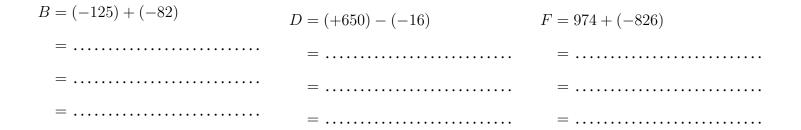
$$A = (-65) - (-43)$$
  $E = (-100) - (-60)$   
 $= (-65) + (+43)$   $= -(65 - 43)$   $= -22$   $= -22$   $= -22$ 



Exercice 7 ... / 6 points

Effectuer les calculs suivants.

$$A = (+87) - (-31)$$
  $E = (-68) - 73$   
 $= \dots \qquad \qquad C = (-200) + (+75)$   $= \dots \qquad \qquad = \dots$   
 $= \dots \qquad \qquad = \dots \qquad \qquad = \dots$ 



### Exercice 8

## .../5 points Exercice 9

... / 5 points

### Complèter le tableau suivant.

a	b	a + b	a-b
6	3	9	3
-2	1		
+9	-3		
-15	-5		
-6	-3		
-4	+8		

### Complèter le tableau suivant.

a	b	a + b	a-b
65	40	105	25
-75	25		
+62	+54		
-350	-150		
+19	-76		
-76	+39		

# Exercice 10 ... / 7 points

### Répondre aux questions suivantes.

Un avion décolle d'un terrain dont l'altitude est  $250~\mathrm{m}$  et monte de  $5\,200~\mathrm{m}$  ; puis il descend de  $1\,350~\mathrm{m}$  et remonte de  $930~\mathrm{m}$ , et redescend enfin de  $1\,910~\mathrm{m}$ 

(a) Exprimer chaquing do cos mentées ou descentes par un nombre relatif

, ,	Exprimer							•								
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •															
		• • • • • •	• • • • • •	• • • • • •			• • • • • •	• • • • • •			• • • • •			• • • • •		• • • • • •
	•••••		• • • • • •	• • • • • •			• • • • • •	• • • • • •			• • • • •			• • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • •				• • • • • •									
			· · · · · ·													
(b)	Calculer l	'altitud	le à la	quelle	se tro	ouve l'	avion	après	ces m	ontée	s et d	lescen	ıtes sı	acces	sives.	
(b)	Calculer l			•				•								
(b)										••••						
(b)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • •													
(b)			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •													