

**DS nombres relatifs et parallélogrammes (A)**

**Exercice 1 : 2 pts**

Calculer :

$A = 3 + (-8) =$

$B = (-2) + (-5) =$

$C = 7 + (-2) =$

$D = -5 + 6 =$

$E = 4,2 - 7,3 =$

**Exercice 2 : 1,5 pts**

Calculer :

$F = 6 - 7 =$

$G = -2 - 6 =$

$H = 3 - (+2)$

$I = 3 - (-2) =$

**Exercice 3 : 4,5 pts**

Calculer après avoir donné au moins une étape

$J = 2 + (-1) + (-5) + (3) + (-4) =$

$K = 3 + (-2,5) + (-3) + (-1,5) + 6 =$

$L = -2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 =$

$M = 3 + (-2) - (-4) + 4 + (-5) =$

**Exercice 4 : 1,5 pts**

Compléter avec le nombre relatif qui convient :

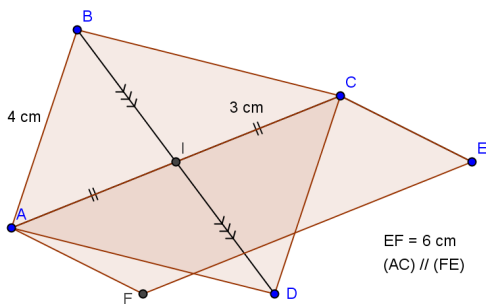
$4 + \dots = 3$

$-2 + \dots = -5$

$4 - \dots = 6$

**Exercice 5 : 3,5 pts**

- a) Que peut-on dire du quadrilatère ABCD ? Justifier.
- b) Que peut-on dire du quadrilatère ACEF ? Justifier.



**Exercice 6 : 3,5 pts**








Tracer les parallélogrammes suivants *en justifiant vos tracés par des codages UTILES ou des explications* :

- a) BLEU de centre I tel que  $BL = 6$  cm,  $UI = 3$  cm et  $IE = 4$  cm.
- b) VERT tel que  $VE = 5$  cm,  $VT = 3,5$  cm et  $ET = 7$  cm













**Exercice 7 : 3,5 pts**

Dans son jeu vidéo, Léa gagne des points en pêchant des poissons mais peut en perdre si elle attrape des objets usagés.

Le tableau suivant récapitule les points gagnés ou perdus en fonction des objets ou poissons pêchés.

 +50	 +125	 +150	 +175	 +200
 -50	 -125		 -175	 -200

Voilà ce qu'elle a pêché lors de trois parties différentes :

PARTIE 1				
PARTIE 2				
PARTIE 3				

- Calculer son score après chacune des trois parties.