DM n° 07 pour les 5°	Donné le : 19/038/2025	A rendre le : 26/03/2025

Toute réponse non justifiée ne sera pas prise en compte.

Nom prénom et classe : .....

Compétences	**Niveau**
Calculer	
Raisonner	
Communiquer	

Exercice 1 : Calculer

a. Parmi les calculs suivants, relier ceux donnant des résultats opposés :

$(-17) + (-5)$ •	• $(+9) + (-30)$
$(-24) + (+8)$ •	• $(-20) + (-4)$
$(-6) + (+30)$ •	• $(+33) + (-17)$
$(-8) + (+29)$ •	• $(+13) + (+9)$

b. Compléter les pointillés par un signe + ou un signe − dans le calcul suivant.

(… 6) + (… 35) + (… 9) + (… 42) + (… 55) + (… 7) = 0

Exercice 2 : Raisonner

Effectuer le calcul suivant, en détaillant les calculs intermédiaires.

A = (+3) + (−5) + (–11) + (+7)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 3 : Communiquer

Les nombres d'un carré magique sont disposés de sorte que leurs sommes sur chaque rangée, sur chaque colonne et sur chaque diagonale principale soient égales.

Remplir les carrés magiques ci-contre en détaillant les calculs permettant d'obtenir les nombres situés dans les cases grisées.

−1		
	−9	2
		−17

−9		
	−11	1
		−13

Détail des calculs (**attention**, la compétence évaluée est « communiquer ») :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....