

# Chapitre 4 : Nombres relatifs- Plan de Travail

## Rappels

Exercices de rappels à faire pour se remettre à niveau (si besoin).

### Pythagore

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Produits en croix

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Conversion heure

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

### Vitesse et distance

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

## Contenu du DS

- Calcul numérique sur 4 points
- Application de cours sur 4 points
- Problème type brevet (*Calcul*) sur 8 points
- Cas concret (*Modéliser, communiquer*) sur 4 points

## Application du théorème

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

## Application de la réciproque

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

## Exercices de calcul

Il est recommandé d'en faire au moins 3.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

## Petits problèmes

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

## Problèmes type brevet

Il est recommandé d'en faire au moins 2.

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

## Exercices plus difficiles

- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐
- Exercice 0?? ☐

## Que mettre dans les cases?

- **TB** (*Très bien*) Si tout est juste
- **B** (*Bien*) J'ai le bon résultat, mais pas la bonne rédaction
- **AB** (*Assez bien*) J'ai une faute, mais je peux comprendre avec la correction
- **AA** (*Avec de l'Aide*) Si j'ai eu besoin d'aide pour réussir l'exercice
- **A** (*Au secours!*) J'ai besoin que quelqu'un m'explique.

# Chapitre 4 : Nombres relatifs- Exercices

Pour les exercices 1 à 4 : Compléter les carrés magiques.

Exercice 1 : (Chercher)			Exercice 2 : (Chercher)			Exercice 3 : (Chercher)			Exercice 4 : (Chercher)		
8			5		1	-1	6			-1	-4
	1			2			0			-7	
4		3			-1			1		-10	

Pour les exercices 5 à 12 : Donner le nombre opposé.

Exercice 5 : (Calculer) 42	Exercice 6 : (Calculer) 12345	Exercice 7 : (Calculer) 127	Exercice 8 : (Calculer) 123,71
Exercice 9 : (Calculer) - 6	Exercice 10 : (Calculer) $\frac{12}{7}$	Exercice 11 : (Calculer) -3,21	Exercice 12 : (Calculer) $-\frac{5}{6}$

Pour les exercices 13 à 20 : Compléter avec < ou >.

Exercice 13 : (Calculer) 42.....-27	Exercice 14 : (Calculer) 12345.....-20489	Exercice 15 : (Calculer) -127.....-13	Exercice 16 : (Calculer) -123,71..... -123,8
Exercice 17 : (Calculer) -6.....-8	Exercice 18 : (Calculer) -4,2.....-4,12	Exercice 19 : (Calculer) 3,12 .....3,2	Exercice 20 : (Calculer) -0,4802..... -0,481

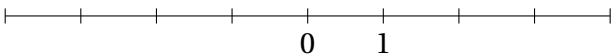
Pour les exercices 21 à 28 : Trier les listes suivantes dans l'ordre croissant.

Exercice 21 : (Raisonner) -1;4;-5;6	Exercice 22 : (Raisonner) -10;2;-4;-15;0	Exercice 23 : (Raisonner) 5;-4;-5;-6	Exercice 24 : (Raisonner) -2;-4;-3;0;-1
Exercice 25 : (Raisonner) -0,4; -0,45; 0,3; -0,407	Exercice 26 : (Raisonner) -2,3; 1,2; -2,12; 1,03	Exercice 27 : (Raisonner) -2,35; 2,354; 2,37;-2,3	Exercice 28 : (Raisonner) 1; -13; 0; -1,2; 3,4

Pour les exercices 29 à 36 : Placer chacun des nombres sur la droite graduée.

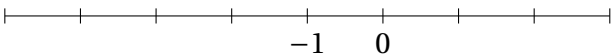
Exercice 29 : (Représenter)

-2 ; -4 ; 2 ; 3



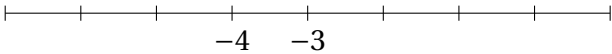
Exercice 30 : (Représenter)

3 ; -4 ; -2 ; 3



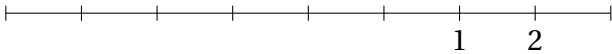
**Exercice 31 :** *(Représenter)*

$-2 ; 1 ; -5 ; -7$



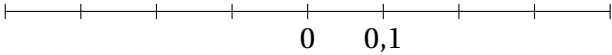
**Exercice 32 :** *(Représenter)*

$-3 ; -4 ; -2 ; -5$



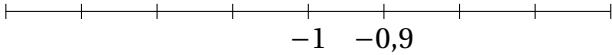
**Exercice 33 :** *(Représenter)*

$-0,2 ; -0,4 ; 0,3$



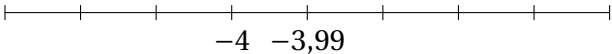
**Exercice 34 :** *(Représenter)*

$-0,7 ; -1,2 ; -1,4$



**Exercice 35 :** *(Représenter)*

$-3,97 ; -4,02 ; -3,95$



**Exercice 36 :** *(Représenter)*

$-1,15 ; -1,13 ; -1,17$

