**Pour ce chapitre sur l’addition et la soustraction de nombres relatifs, il faudra lire la leçon de votre livre avant de commencer les exercices.**

**Quelques liens à voir absolument :**

* **1) Comment additionner des nombres relatifs :**

[**https://youtu.be/ZN-XP7AchLY**](https://youtu.be/ZN-XP7AchLY)

* **2) Pour s’entrainer :**

[**http://cl.gir.free.fr/GeoMagix/additiondesrelatifs.htm**](http://cl.gir.free.fr/GeoMagix/additiondesrelatifs.htm)

* **3) Comment soustraire des nombres relatifs :**

[**https://youtu.be/OsTftoZp8RQ**](https://youtu.be/OsTftoZp8RQ)

**1ère séance : Additionner des nombres relatifs (lien 1 et 2)**

* *Regarder la vidéo 1 (Comment additionner des nombres relatifs)*
* *Lancer l’animation 2 suivante et essayer de comprendre en faisant les calculs suggérés (cliquer sur « opération » pour changer les calculs et sur « effectuer » pour voir le résultat :*

[*http://cl.gir.free.fr/GeoMagix/additiondesrelatifs.htm*](http://cl.gir.free.fr/GeoMagix/additiondesrelatifs.htm)

* *Lire et comprendre le paragraphe 1 page 72 de votre livre ET COPIER LES REGLES ET PROPRIETES DANS LA CAHIER PARTIE COURS*
* *Question flash 1 et 2 p74*
* *Ex 4, 5, 6 et 7 p74*

**2ème séance : soustraire deux nombres nombres relatifs**

* *Regarder la vidéo 3 (Comment soustraire des nombres relatifs)*
* *Lire et comprendre le paragraphe 2 et 3 page 72 et 73 de votre livre ET COPIER LES REGLES ET PROPRIETES DANS LE CAHIER PARTIE COURS*
* *Question flash 16 et 17 p75*
* *Ex 19 et 20 p75*

**3ème séance :** **Enchaînements d’opérations**

* *Lire et comprendre le paragraphe 4 de la page 73*
* *Question flash 25 et 26 p 75*
* *Ex 27 et 28 p75*

**4ème séance :** **Consolidation**

* *Ex 29 p75*
* *Ex 22 p75*
* *Ex 30 p76*

Pour le travail fait en demi-groupe en distanciel, voir la correction au verso :

*Correction des exercices de la semaine en demi-groupe*

* ***Question flash 1 p 326***
	+ *1) C’est une expérience aléatoire*
	+ *2) Ce n’est pas une expérience aléatoire (on sait à l’avance quel chiffre va s’afficher)*
* ***Question flash 2 p326***
	+ *Les résultats possibles sont : 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6*
* ***Ex 7 p326***
	+ *Les issues sont : A – B – D*
* ***Ex 8 p 326***
	+ *Les issues qui réalisent l’évènement « Le numéro est plus grand que 40 » sont :*
		- *41 – 42 – 43 – 44 – 45 – 46 – 47 – 48 – 49*
* ***Ex 4 p 326***

*C – A – R – O – L – I – N – E*

* ***Ex 11 p326***
	+ *1) 4 issues (2, 0, 1 et 6)*
	+ *2) 3 issues (A, N et S)*
	+ *3) 2 issues (1 et 2)*
* ***Question flash 12 p 327***
	+ *Les chances sont identiques (le dé est non truqué)*
* ***Question flash 13 p 327***
	+ *La probabilité que le bonbon soit à la fraise est :* $\frac{3}{5}$
* ***Activité 4 p 323 p327***
	+ *A la plage, on se baigne : souvent*
	+ *Une personne pèse plus de 1 000kg : jamais*
	+ *Des rollers ont des roues : toujours*
	+ *On trouve un billet de 50€ dans la rue : rarement*
	+ *On obtient 7 en lançant un dé : jamais*
	+ *On obtient une consonne en tirant au hasard une lettre de l’alphabet : souvent*
	+ *On obtient un double 6 en lançant deux dés : rarement*
	+ *En France, à minuit, il fait nuit : toujours*
* ***Exercice 15 p 327***
	+ *1) A ce jeu, la probabilité de gagner est de 23/50*
	+ *2) La probabilité qu’un Français soit droitier est de 87%*
	+ *3) La probabilité qu’un américain ne parle pas anglais en famille est de 4/10*
	+ *4) La probabilité qu’un étudiant aie des difficultés à trouver un logement est de 3/5*
	+ *5) La probabilité d’avoir un garçon dans la classe est de 1/3*
* ***Ex 18 p 327 :*** *2/5*
* ***19 p 327 :*** *8/20=2/5*
* ***+ problème 43 p329****: roue A (1 chance sur 2)*