

1 Soustractions moins évidentes...

a. On voudrait calculer $(+3) - (+5)$. As-tu une idée du résultat ? _____

Essaie de représenter cette situation.

Quel est le problème ? _____ .

Cherche une solution (souviens-toi qu'un r neutralise un v ...).

Écris la soustraction et son résultat :

Quelle autre manipulation aurait conduit au même résultat ?

Écris l'opération correspondante et le résultat :

b. Utilise les mêmes manipulations pour effectuer les soustractions suivantes.

• $(+4) - (+7)$

• $(-2) - (-5)$

• $(-3) - (-7)$

• $(+2) - (-3)$

• $(-2) - (+4)$

2 Résumons les conclusions des fiches **RE8** et **RE8bis**.

RE8 **2 a.** Soustraire $+3$ revenait à _____ .

RE8 **2 b.** Soustraire _____ revenait à _____ .

RE8 **2 c.** _____ .

_____ .

_____ .

RE8bis **1 a.** _____ .

RE8bis **1 b.** _____ .

_____ .

_____ .

_____ .

_____ .

3 Les expériences précédentes nous ont permis de comprendre que :

"Soustraire un nombre relatif revient à _____ ."

Cela reste à justifier correctement.

Soient a et b deux nombres relatifs, nous cherchons à établir que _____ = _____

• Partons de la propriété fondamentale : $opp(b) + \underline{\hspace{1cm}} = 0$

• Ajoutons a à chaque membre de l'égalité : _____ = _____

• Soustrayons b à chaque membre de l'égalité : _____ = _____