

## B5 - Soustractions de relatifs

E.1

**Proposition :** pour soustraire deux nombres relatifs, on additionne le premier terme avec l'opposé du second terme.

**Exemple :**  $(+5) - (-7) = (+5) + (+7) + 12$

Recopier et compléter les pointillés afin d'indiquer votre conduite de calcul pour effectuer les soustractions :

a  $(-3) - (+2) = (-3) + \dots = \dots$

b  $(+2) - (-7) = (+2) + \dots = \dots$

c  $(-5) - (-9) = (-5) + \dots = \dots$

d  $(+4) - (+7) = (+4) + \dots = \dots$

E.2 En laissant les étapes de votre conduite de calculs, effectuer les soustractions :

a  $(+2) - (+4)$       b  $(-9) - (-9)$

c  $(-7) - (+2)$       d  $(+1) - (-4)$

E.3 En laissant les étapes de votre conduite de calcul, effectuer les soustractions :

a  $(-2) - (+2)$       b  $(+4) - (-4)$

c  $(-7) - (-3)$       d  $(+5) - (+12)$

E.4 En laissant les étapes de votre conduite de calcul, effectuer les soustractions :

a  $(+2) - (+4)$       b  $(-7) - (+5)$

c  $(-12) - (-5)$       d  $(+1) - (+5)$

E.5 En laissant les étapes de votre conduite de calcul, effectuer les soustractions :

a  $(+6) - (-1,5)$       b  $(-4,2) - (+2,2)$

c  $(-5,4) - (-3,2)$       d  $(+6,2) - (-4,7)$

E.6 En laissant les étapes de votre conduite de calcul, effectuer les opérations :

a  $(+2) + (-5)$       b  $(+4) - (-8)$

c  $(-8) + (-7)$       d  $(+2) - (+5)$

E.7 En laissant les étapes de votre conduite de calcul, effectuer les opérations :

a  $(+3,4) + (-5,2)$       b  $(+4,3) - (+3,2)$

c  $(-14,5) - (+4,1)$       d  $(-3) + (+9,8)$

E.8 En laissant les étapes de votre conduite de calcul, effectuer les opérations :

a  $(-7) + (-2) + (+8) - (-2) - (-7)$

b  $(-4) + (-9) - (+5) - (-4) + (+8)$

E.9 En laissant les étapes de votre conduite de calcul, effectuer les opérations :

a  $(+4) - (+2) + (+7) - (-7) + (+1) - (+4) - (-2) - (-9) + (-2)$

b  $(-5) - (-6) - (+12) + (+16) + (-2)$

E.10 En laissant les étapes de votre conduite de calcul, effectuer les opérations :

a  $(+3) - [(+12) - [(-2) - (+3)]]$

b  $[(-3) - [(+5) - (-2)] + (-4)] - (-6)$

E.11 En laissant les étapes de votre conduite de calcul, effectuer les opérations :

a  $(-5) - (-6) - (+12) + (+16) + (-2)$

b  $(+3) - [(+12) - (-2) - (+3)]$