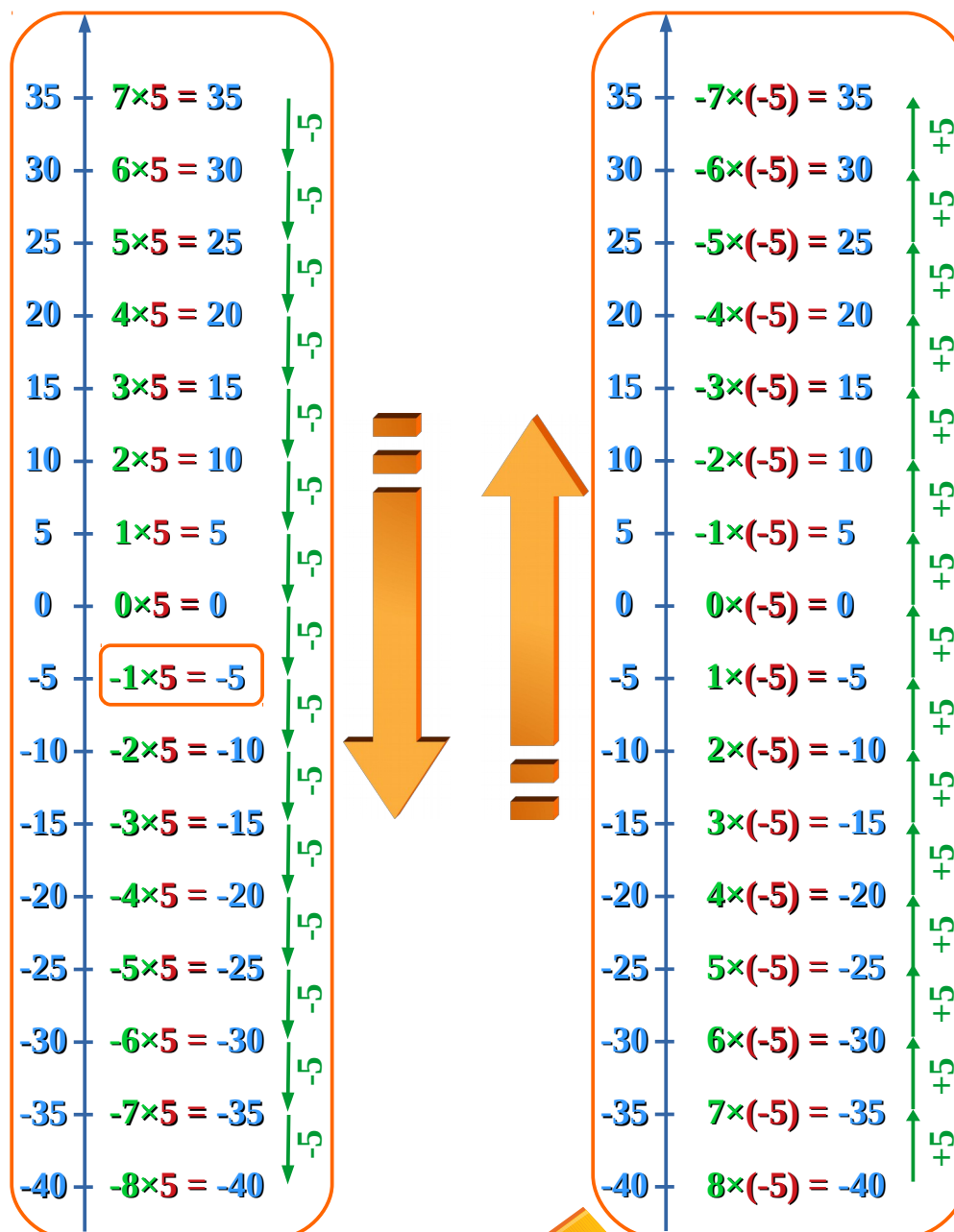


Nombres Relatifs :

les quatre opérations

Vous allez essayer de découvrir comment appliquer les **4 opérations** avec les **nombre relatifs** :



$-5 = -1 \times 5$
 J'en déduis que :
 $-8 = -1 \times 8$ donc :
 $-8 \times 5 = 8 \times (-1) \times 5 = 8 \times (-5)$

➤ En étudiant le schéma ci-dessus, essaye de faire les calculs suivants :

1) $30 + (+5) =$



2) $-30 + (+5) =$

3) $30 + (-5) =$

4) $30 - 5 =$

5) $-30 + (-5) =$

6) $-30 - 5 =$

7) $20 - (-5) =$

8) $20 + 5 =$

9) $-20 - (-5) =$

10) $-20 + 5 =$

11) $20 - (+5) =$

12) $20 - 5 =$

13) $-20 - (+5) =$

14) $-20 - 5 =$

Plus généralement :

$$14 + (+7) =$$

$$14 + (-7) =$$

$$-14 + (+7) =$$

$$-14 + (-7) =$$

$$14 - (+7) =$$

$$14 - (-7) =$$

$$-14 - (+7) =$$

$$-14 - (-7) =$$

15) $2 \times 5 =$



16) $10 \div 2 =$

17) $-2 \times 5 =$

18) $-10 \div (-2) =$

19) $-2 \times (-5) =$

20) $10 \div (-2) =$

21) $2 \times (-5) =$

22) $-10 \div 2 =$

Plus généralement :

$$9 \times (+3) =$$

$$9 \times (-3) =$$

$$-9 \times (+3) =$$

$$-9 \times (-3) =$$

$$9 \div (+3) =$$

$$9 \div (-3) =$$

$$-9 \div (+3) =$$

$$-9 \div (-3) =$$