

NÚMEROS ENTERS

Realitza les següents sumes i restes de nombres enters:

$$2 + (-3) =$$

$$-5 + 4 =$$

$$4 - 12 =$$

$$-4 + 11 =$$

$$5 - (-5) =$$

$$8 + (-3) =$$

$$-6 - 5 =$$

$$8 - (-4) =$$

$$(-4) - (-3) + 7 =$$

$$3 + 5 - (-2) =$$

$$4 + 6 - (-4) =$$

$$27 + (-15) =$$

$$10 - (-4) =$$

$$(-2) - (-3) =$$

$$7 - (-13) =$$

$$8 - 3 =$$

Torna a escriure les següents expressions sense parèntesis i calcula

$$(+3) - (+5) - (-6) + (-4) + (+10) =$$

$$(+8) - (+2) + (-3) - (-9) + (-11) =$$

$$(-3) - (7) + (-6) + (-9) - (-1) =$$

$$4 - (-3 - 6) =$$

$$6 + (4 - 8) =$$

$$12 - (5 + 3) =$$

$$8 - (-9 + 1) =$$

$$4 + (-3) - (6 + 4) =$$

$$4 + (-2) + 4 - (6) =$$

Realitza les següents multiplicacions i divisions :

$$3 \cdot (-5) =$$

$$-6 \cdot 8 =$$

$$-4 \cdot (-2) =$$

$$-15 \cdot 6 =$$

$$8 \cdot 13 =$$

$$7 \cdot (-3) =$$

$$3 \cdot (-3) \cdot (-6) =$$

$$-3 \cdot (-5) \cdot (-1) \cdot 5 =$$

$$5 \cdot 3 \cdot (-6) \cdot (-4) =$$

$$3 \cdot (-3) \cdot (-5) \cdot (-7) =$$

$$2 \cdot 1 \cdot 4 \cdot (-4) \cdot 3 \cdot (-2) =$$

$$4 \cdot 3 \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot 1 \cdot (-5) =$$

$$7 \cdot (-2) \cdot 4 \cdot (-3) \cdot 5 \cdot 4 \cdot 8 \cdot (-7) \cdot (-3) =$$

$$6 \cdot (4 - 8) =$$

$$[(-6) + 4] \cdot (5 - 3) =$$

$$(-5) \cdot (2 + 7) =$$

$$[(-3) + 8] - [4 + (15 - 6)] =$$

Indica el signe del resultat sense fer les operacions:

$$(+3) \cdot (-3) \cdot (-3) =$$

$$(-3) \cdot (+3) \cdot (+3) \cdot (+3) =$$

$$(-3) \cdot (-3) \cdot (+3) =$$

$$(-3) \cdot (+3) \cdot (+3) \cdot (-3) =$$

1. La temperatura de Moscou el dia 5 de gener ha estat de -15 graus, i la de Budapest de -7 graus. Un turista ha viatjat de Moscou a Budapest: ha notat una pujada o una baixada de la temperatura? De quan?
2. En les darreres hores la temperatura a la Pica d'Estats ha pujat 3 graus cada hora. La temperatura a les 12 del migdia és de 15 graus.
 - a. Quants graus menys hi feia fa 7 hores?
 - b. Quina temperatura hi feia?
3. Un cargol és al fons d'un pou de 10 metres de fondària. Vol sortir del pou i durant el dia ascendeix 3 metres, però durant la nit descendeix 2 metres. Quants dies trigarà a arribar al brocal del pou?
5. Es vol partir un tronc amb una serra en cinc trossos iguals. Per a cada tall es triguen 2 minuts. Quants minuts hi hem d'invertir?
7. En un compte corrent tinc 61,5€, pago una factura de 22,4€ i una altra de 32,54€. Faig un ingrés de 42,07€, faig un taló de 38,91€ i pago el lloguer del pis de 75,42€. Quin saldo em queda?