Calculeu les operacions següents (als resultats expressarem les potències així x^2 = x^2 i les variables alfabèticament):

a) $4a + 3b + 2a - b =$

b) $(-4x) \cdot (-5x^2) =$

c) $(14a^2) : (2a) =$

d) $5x - 2y - y - 7x + 3y =$

e) $5x^2 - 2x^2 + 3x + y - 2y^2 - 4y =$

f) $5x^2 - 2x \cdot 3x =$

g) $4x \cdot y - 6y - 2x \cdot 3y =$

h) $5x^2 \cdot 4x + 3x^3 - 9x \cdot x \cdot x =$

Si el teu amic té x anys, tradueix els enunciats següents a les corresponents expressions algebraiques:

1. La germana de l'amic té 7 anys més que ell:

2. El teu amic té també un germà petit 2 anys més jove:

3. El cosí del teu amic és el doble d'anys més gran:

4. El quadrat de la suma de l'edat del tiet (y) i de la tieta (z) és 7744:

5. Fa uns anys, l'edat de l'avi del teu amic era la seva edat actual al cub més quatre:

LIVEWORKSHEETS