

## Fișă de lucru

Nivel 3: *Am nevoie de o provocare*

1. Comparați următoarele puteri:

a)  $42^{12}$      $24^{18}$

b)  $5^{51}$      $2^{119}$

c)  $2^{111}$      $9^{74}$

d)  $17^{128}$      $277^{64}$

2. Comparați puterile:

a)  $2^{62}$      $3^{43}$

b)  $2^{39} + 2^{41}$      $2^{40} + 2^{40}$

c)  $3^{41} \cdot 11^{42}$      $27^{13} \cdot 121^{21}$

d)  $6^{32} + 20^{32}$      $36^{16} + 200^{16}$

3. Scrieți în ordine crescătoare următoarele șiruri de numere:

a)  $71^{31}, 4^{93}, 7^{62}$

Răspuns:

b)  $243^{27}, 81^{37}, 27^{47}$

Răspuns: