

Name

Date



ORDERING NUMBERS IN SCIENTIFIC NOTATION 3B

Order these lists of numbers from smallest to largest.

A) 3.2×10^{-1} 1.2×10^{-2} 0.27

smallest

largest

B) -2.8×10^2 -4500 -1.2×10^3

smallest

largest

C) -0.08 2.8×10^{-1} -5.2×10^2

smallest

largest

D) -3.2×10^2 -840 -7.6×10^3 -5.4×10^0

smallest

largest

E) 7.2×10^{-2} 0.048 0.5 3.9×10^{-1}

smallest

largest

F) -5.8×10^{-1} -0.76 -9.2×10^0 -2.5×10^{-2}

smallest

largest

G) 2.8×10^3 170 -3.27×10^2 -46 2.37×10^3

smallest

largest

H) 8.4×10^{-3} -0.16 -1.42×10^{-1} 0.03 -9.3×10^{-2}

smallest

largest

Name

Date



ORDERING NUMBERS IN SCIENTIFIC NOTATION 3B ANSWERS

- A) 3.2×10^{-1} 1.2×10^{-2} 0.27
 1.2×10^{-2} 0.27 3.2×10^{-1}
 smallest largest
- B) -2.8×10^2 -4500 -1.2×10^3
 -4500 -1.2×10^3 -2.8×10^2
 smallest largest
- C) -0.08 2.8×10^{-1} -5.2×10^2
 -5.2×10^2 -0.08 2.8×10^{-1}
 smallest largest
- D) -3.2×10^2 -840 -7.6×10^3 -5.4×10^0
 -7.6×10^3 -840 -3.2×10^2 -5.4×10^0
 smallest largest
- E) 7.2×10^{-2} 0.048 0.5 3.9×10^{-1}
 0.048 7.2×10^{-2} 3.9×10^{-1} 0.5
 smallest largest
- F) -5.8×10^{-1} -0.76 -9.2×10^0 -2.5×10^{-2}
 -9.2×10^0 -0.76 -5.8×10^{-1} -2.5×10^{-2}
 smallest largest
- G) 2.8×10^3 170 -3.27×10^2 -46 2.37×10^3
 -3.27×10^2 -46 170 2.37×10^3 2.8×10^3
 smallest largest
- H) 8.4×10^{-3} -0.16 -1.42×10^{-1} 0.03 -9.3×10^{-2}
 -0.16 -1.42×10^{-1} -9.3×10^{-2} 8.4×10^{-3} 0.03
 smallest largest