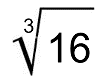
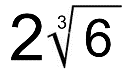
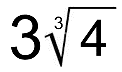
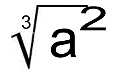
**Révision: Test D’Unité # 2 (Racines et Puissances – AN2 & AN3)**

1. Complète le tableau suivant, en montrant avec un crochet tous les systèmes numériques auxquels chaque nombre appartient.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Naturel positif | Naturel | Entier | Rationnel | Irrationnel |
| -6 |  |  |  |  |  |
| 7,534 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. 2651963… |  |  |  |  |  |
| 0 |  |  |  |  |  |

1. Change en radicaux composés, le plus simplifier que possible.
2.  b) - 3 c) d) √54
3. Change le radical composé en radical entier.
4. 3 b) c) d) 5
5. Écris sous la forme d’un radical, ensuite, résous (évalue).
6. 16 5/4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. 125 1/3= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. 49 1,5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. 64 2/3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. Écris comme une puissance.
11.  b) c) d) ( )5

\

**Choix multiples :**

1. **Simplifie** comme une seule puissance (**base et exposant**) : **(x-3y5) (x-3y2)-4**

A) B) C) D)

1. **Simplifie** comme une seule puissance (**base et exposant**) :

A) B) C) D)

1. **Simplifie** comme une seule puissance (**base et exposant**) : **(x-2y3z3)-2**

A) B) C) D)

1. Évalue.

a) (2x2)0 b) 4-2 c) -84 d) (-5)4  e) (-3)4  f)