

1.4: Estimer les racines carrées – nous reviendrons à section 1.3

Place chaque racine carrée sur la droite numérique

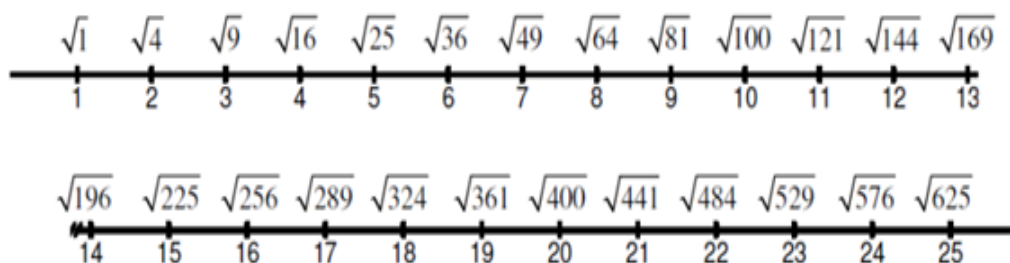
$$\sqrt{2} \quad \sqrt{24} \quad \sqrt{9} \quad \sqrt{11} \quad \sqrt{4} \quad \sqrt{18} \quad \sqrt{16}$$



Sep 16-9:31 AM

Nous allons utiliser la droite numérique pour nous aider à estimer la racine carrée des carrés non-parfaits:

Si vous n'avez pas déjà mémorisé ceci, maintenant c'est le temps!!!



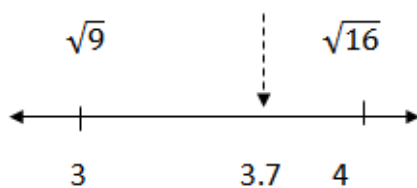
Sep 16-9:32 AM

C'est quoi  $\sqrt{14}$  ?

Puisque 14 n'est pas un carré parfait on doit estimer! Entre quels 2 carrés parfaits est ce que 14 se trouve?

14 tombe entre 9 et 16, donc  $\sqrt{14}$  se trouve entre  $\sqrt{9}$  et  $\sqrt{16}$  ou 3 et 4. Donc

$$\sqrt{14} \sim 3.7$$



Sep 16-9:33 AM

1) Estimez chaque racine carré. **Montrez le travail!!!**

a)  $\sqrt{55}$

b)  $\sqrt{100}$

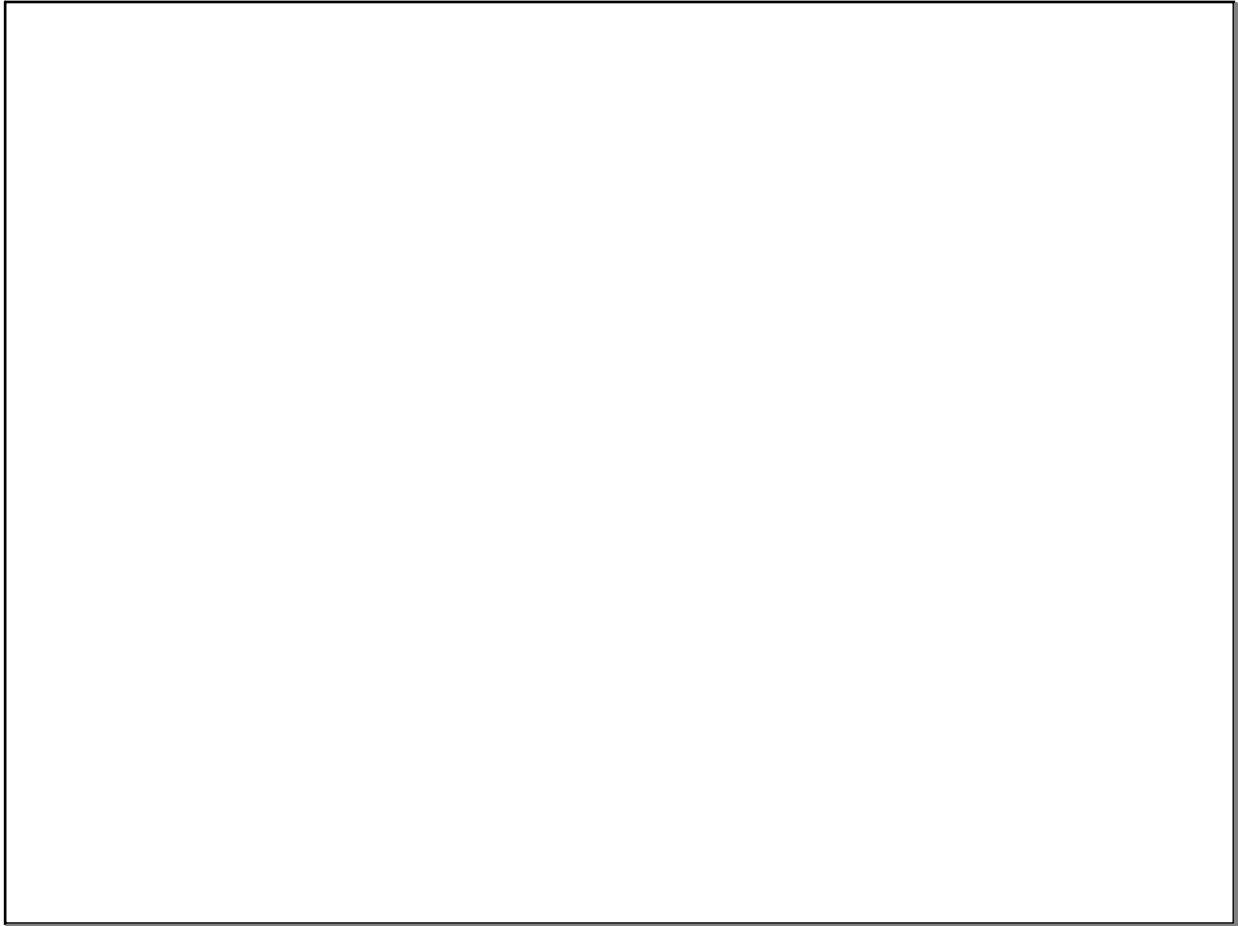
c)  $\sqrt{37}$

d)  $\sqrt{62}$

e)  $\sqrt{136}$

f)  $\sqrt{4 \times 4}$

Sep 16-9:33 AM



Sep 16-9:35 AM