## Quiz 2 – Les racines carrées

le 29 septembre 2016

## \*MONTRE TOUT TON TRAVAIL\*

Nom:\_\_\_\_\_

1. Vrai ou faux?

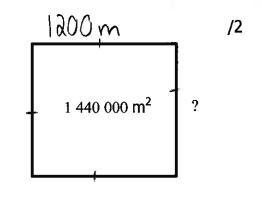
a) 
$$3^2 = \sqrt{9}$$

c) 
$$\sqrt{49} = 7$$

b) 
$$\sqrt{5^2} = 25$$

d) 
$$\sqrt{81} = 9^2$$

2. Une affiche carrée a une aire de 1 440 000 m². Combien mesurent ses côtés?

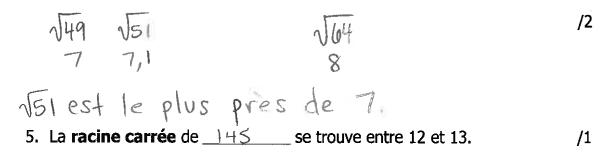


3. Estime  $\sqrt{83}$ . Montre ton raisonnement!

/2

$$\sqrt{81} \sqrt{83}$$
 $\sqrt{100}$ 
 $\sqrt{83} \approx \sqrt{9.11}$ 

4.  $\sqrt{51}$  est le plus près de quel nombre **entier**? Montre ton raisonnement!



6. Une feuille carrée dont l'aire est de 132 cm² peut-elle être placée sans être pliée dans un tiroir de 11 cm par 16 cm? Montre et explique ton raisonnement!

