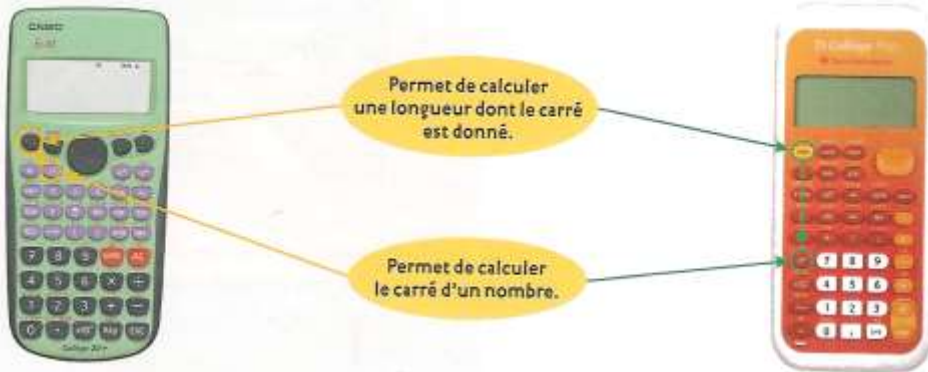


Activité 2 :

- 1) Quelle est la longueur du côté d'un carré d'aire 49 cm^2 ?
- 2) Quelle est la longueur du côté d'un carré d'aire 16 cm^2 ?
- 3) Quelle est la longueur du côté d'un carré d'aire $0,36 \text{ cm}^2$?
- 4) Quelle est la longueur du côté d'un carré d'aire $79,21 \text{ cm}^2$?

La calculatrice permet de trouver la racine carrée d'un nombre :



La calculatrice permet de trouver une valeur approchée d'un nombre :

Casio Collège 2D +	TI-Collège Plus
EXEMPLE : Calculer l'arrondi au dixième de la longueur s lorsque $s^2 = 59$.	
<ul style="list-style-type: none"> • Taper la séquence suivante : 	<ul style="list-style-type: none"> • Taper la séquence suivante :
<ul style="list-style-type: none"> • On obtient à l'écran : 	<ul style="list-style-type: none"> • On obtient à l'écran :
<ul style="list-style-type: none"> • On appuie alors sur la touche 	<ul style="list-style-type: none"> • On appuie alors sur la touche
<ul style="list-style-type: none"> • On obtient à l'écran : 	<ul style="list-style-type: none"> • On obtient à l'écran :
Donc $s \approx 7,7$.	Donc $s \approx 7,7$.

Avec la calculatrice :

9) Calculer l'arrondi au dixième du nombre d tel que $d^2 = 10,6$:
 $d = \dots$

10) Calculer l'arrondi au dixième du nombre AB tel que $AB^2 = 5,36$:
 $AB = \dots$

11) Calculer l'arrondi au dixième du nombre CD tel que $CD^2 = 125,3$:
 $CD = \dots$

12) Calculer l'arrondi au centième du nombre EF tel que $EF^2 = 41,19$:
 $EF = \dots$

13) Calculer l'arrondi à l'unité du nombre AB tel que $AB^2 = 63$:
 $AB = \dots$

Casio Collège 2D +	TI-Collège Plus
EXEMPLE : Calculer la longueur d sachant que $d^2 = 79,21$.	
<ul style="list-style-type: none"> • Taper la séquence suivante : 	<ul style="list-style-type: none"> • Taper la séquence suivante :
<ul style="list-style-type: none"> • On obtient à l'écran : 	<ul style="list-style-type: none"> • On obtient à l'écran :
Donc $d = 8,9$.	Donc $d = 8,9$.

5) Avec la calculatrice, trouver le nombre d tel que $d^2 = 676$:

.....

6) Avec la calculatrice, trouver le nombre AB tel que $AB^2 = 34,81$:

.....

7) Avec la calculatrice, trouver le nombre d tel que $BC^2 = 0,0841$:

.....

8) Avec la calculatrice, trouver le nombre d tel que $d^2 = 59$:

.....