PRENOM : _____ DATE : _____ TD :__

Traitement de données

La proportionnalité directe

1. DECOUVERTE

La recette de la pâte à tarte

Pour réaliser une pâte à tarte, il faut :

- 200 g de farine
- 2 cuillères de sucre
- 1/2 verre d'eau
- 100 g de beurre
- Une pincée de sel

Adapte la recette pour réaliser deux pâtes à tarte.

Tu vas pouvoir résoudre ce défi dans ton cahier de recherche. Si tu as besoin d'aide, tu peux demander des indices.

2. JE REFLECHIS

Au départ, on connait la recette pour une tarte. Comment faire pour connaitre les ingrédients pour deux tartes ?

On doit ..... les ingrédients par ..... :

..... x

	Ingrédients				
	farine	sucre	beurre	eau	sel
1 tarte	200 g	2 cuillères	100 g	1/2 verre	Une pincée
2 tartes	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....

➜ Et pour quatre pâtes à tarte ?

Il suffit de ..... les ingrédients de la recette de départ par ..... :

..... x

	Ingrédients				
	farine	sucre	beurre	eau	sel
1 tarte	200 g	2 cuillères	100 g	1/2 verre	Une pincée
4 tartes	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....

➜ Pour aller plus vite, on peut aussi utiliser notre calcul pour 2 tartes et multiplier par .....

3. JE RETIENS

➜ Si le nombre demandé double, les ingrédients ..... aussi.

Exemples :

- Si une pomme pèse 100 g, deux pommes pèsent 200 g
- Si un jouet coute 5 €, deux jouets coutent 10 €

On parle de .....

➜ Pour gagner du temps, on peut parfois utiliser les calculs précédents pour trouver les données demandées.