

Attention ! Respectez un écart maximum de 5 mailles ou 5 rangs !

1° La règle de 3 / Le produit en croix :

Dans un produit en croix, **on connaît 3 chiffres** et grâce à **2 opérations**, on va pouvoir découvrir le **4ème chiffre mystère**.

Pour cela, on place en ligne les chiffres qui fonctionnent ensemble et sous cette ligne le chiffre qui attend son associé mystère.

Alors, **en tricot**, les deux chiffres de la *ligne du dessus* (= ceux qu'on connaît) correspondent soit à **ceux de l'échantillon** soit à **ceux du patron**.

Sur la *ligne du bas*, il y aura un chiffre en mailles, centimètres ou rangs, que vous connaissez et un chiffre mystère.

Vous devrez placer vos chiffres en colonne en fonction de ce qu'ils représentent: des centimètres, des mailles ou des rangs.

Il s'agit ensuite de multiplier le chiffre du bas connu avec le chiffre de la ligne au dessus en diagonale (d'où le nom de produit en croix) puis de diviser le résultat par l'autre chiffre de la ligne supérieure. On obtient alors le chiffre mystère.

Exemple :

23 rangs = 10 cm

??? rangs = 40 cm

Ici on veut savoir combien de rangs nous devons tricoter pour obtenir 40 cm.

- On multiplie d'abord les chiffres de la diagonale dans laquelle les deux chiffres sont connus.

23 rangs = 10 cm

 **Multiplication**

??? rangs = **40 cm**

Ici : $23 \times 40 = 920$

- Puis on divise par le dernier chiffre connu qui se trouve sur la ligne du haut

23 rangs = **10 cm**

 **Division**

??? rangs = 40 cm

Ici : $920 / 10 = 92$

- On complète notre produit en croix et nous avons :

23 rangs = 10 cm

92 rangs = 40 cm

Euh... C'est normal si
je ne comprends rien??!



2° Reprendre le patron

Si votre échantillon diffère uniquement sur le nombre de mailles ou uniquement sur le nombre de rangs. Vous reprendrez le patron en veillant à modifier le nombre de mailles ou le nombre de rangs. Mais **généralement**, il vous faudra **modifier les deux**.

Voici un exemple concret pour deux échantillons:

patron d'origine	échantillon obtenu
23 rgs	26 rgs
<div>10 cm</div>	<div>10 cm</div>
16 m	21 m

Prenons une phrase du patron d'origine:

"Monter 32 mailles. Tricoter 10 rangs en jersey endroit"

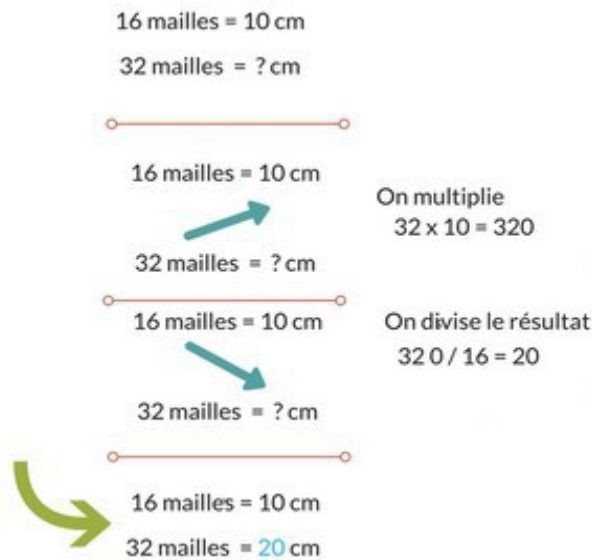
Ici vous allez devoir **modifier les deux chiffres**: le nombre de mailles et le nombre de rangs. La technique restera la même.

- Première étape: trouver **à combien de centimètres** correspondent les chiffres qui vous sont donnés.

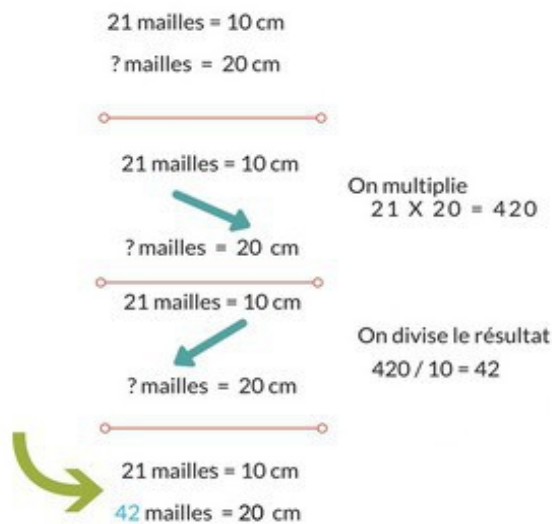
Mais comment convertir les chiffres du patron en centimètres??!

Grâce à l'échantillon du patron!

Ici, le patron d'origine indique qu'il faut tricoter 16 mailles pour obtenir 10 cm. Si vous montez 32 mailles, le tricot sera donc large de 20 cm. Avec la règle de 3, **voici ce que ça donnerait**:



Ensuite, on se sert de cette donnée en cm pour calculer le nombre de mailles qu'il faudra monter avec notre échantillon, dans cet exemple, on aurait:



Vous ne monterez donc pas 32 mailles comme l'indiquait le patron d'origine mais 42 mailles pour obtenir la même taille.

Et pour le nombre de rangs, on procède exactement de la même manière :)

Quoi??
Mais pour tricoter
il faut faire des maths???



3° Diminutions et augmentations

Pour les **augmentations** et les **diminutions**, le principe reste le même. Il faut que vous calculiez **combien de centimètres** sont **ajoutés** à la fin des augmentations ou combien de centimètres sont **enlevés** à la fin des diminutions. Pour cela, vous prenez le nombre de mailles totales qui sont enlevées ou ajoutées et vous les convertissez en centimètres grâce à la règle de 3.

Une fois que vous obtenez **ce nombre en centimètres**, vous le convertissez en mailles selon votre échantillon grâce à la règle de 3. Vous saurez donc **combien de mailles vous devrez ajouter ou supprimer**.

Il faut ensuite que vous sachiez **sur combien de rangs** vous allez pratiquer les diminutions ou les augmentations. Pour cela, c'est le même principe, vous regardez le nombre de rangs qui sont utilisés dans le patron pour faire ces diminutions ou ces augmentations et **vous le convertissez en cm**. Vous saurez alors calculer le nombre de rangs nécessaires avec votre échantillon pour obtenir la même hauteur en cm.

Attention, souvent, les diminutions et augmentations se font à droite et à gauche de l'ouvrage. Vous pourrez donc calculer à quelle fréquence vous devrez faire ces diminutions ou augmentations en divisant le nombre de mailles à ajouter ou à supprimer par 2.

*Pour d'autres conseils tricot
Rejoignez la communauté du blog
www.le-blog-tricot.com
A très vite!
Aline*