

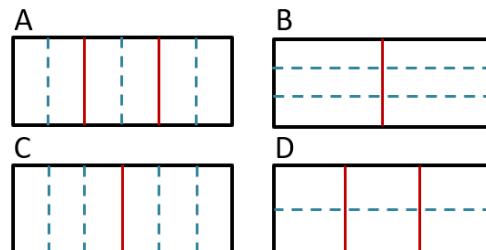


[S3E9] Simplifier des divisions

1. Les schémas ci-dessous montrent des pliages d'abord suivant la ou les ligne(s) rouge(s) puis souvent la ou les ligne(s) bleue(s) en pointillés.

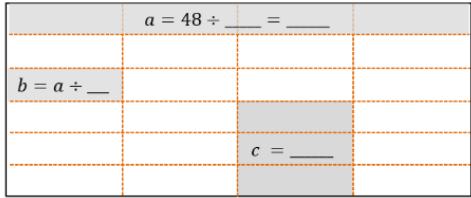
Complète : Les schémas _____ correspondent à l'instruction « plier le papier en 2 puis en 3 » et les schémas _____ à « plier le papier en 3 puis en 2 ».

Dans tous les schémas, le papier a été plié en tout en _____ parties d'aires égales.



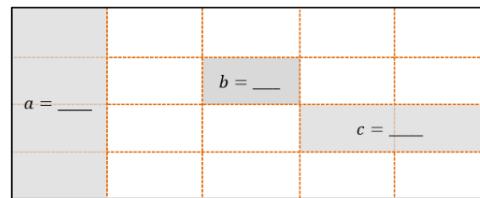
2. a) Le rectangle ci-dessous représente le nombre 48. Quelles valeurs a, b et c représentent les rectangles colorés ?

48



2. b) Le rectangle ci-dessous représente le nombre 120. Quelles valeurs a, b et c représentent les rectangles colorés ?

120



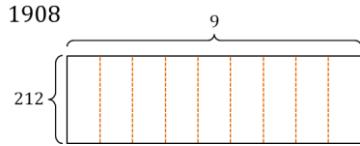
3. Vrai ou Faux ? (Ne pas faire les calculs ! Aide-toi des diagrammes pour raisonner quand il y en a.)

$$112 \div 8 \div 2 = 112 \div 4$$

$$\text{Si } 1908 \div 9 = 212, \text{ alors } 1908 \div 18 = 424$$

$$144 \div 6 \div 3 = 144 \div 18$$

$$1254 \div 6 = 1254 \div 2 \div 3 = 627 \div 3$$



$$3. Complète : 348 \div 22 \div 2 = 348 \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \div 22$$

4. Amélia a 105 € à partager entre ses 3 petits-enfants. Elle veut leur acheter des livres à 7 € chacun. Combien de livres recevra chacun·e ?

5. La tour Eiffel pèse environ 10 000 tonnes (1 tonne = 1000 kg). C'est 200 000 fois plus que mon poids. Quel est mon poids en kg ? (conseil : pense à simplifier la division / la faire en deux étapes).