

DATE :

NOM :

CLASSE :

**MODULE 3**

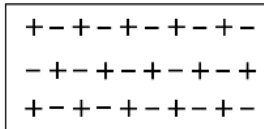
**Les transferts de charges**

**FR 3-6**

**Objectif** • Revoir ta compréhension des transferts de charges.

**Ce que tu dois faire**

Réponds aux questions à l'aide du schéma qui suit. Utilise le symbole (-) pour représenter les charges négatives et le symbole (+) pour représenter les charges positives.

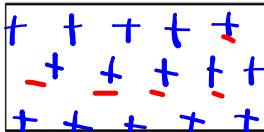


1. Le schéma représente un objet solide neutre. Quelle relation y a-t-il entre le nombre de charges positives et le nombre de charges négatives dans un objet neutre?

*il y a le même nombre de charges négatives et de charges positives*

2. Quand on frotte l'objet neutre sur une matière, il devient chargé positivement.

a) Dessine un schéma qui représente l'objet chargé positivement.



b) Compare le nombre de charges positives à celui du premier schéma.

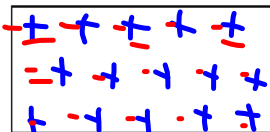
*il y a le même nombre (15)*

c) Compare le nombre de charges négatives à celui du premier schéma.

*il y a moins de charges négatives (5)*

3. Si on frotte le même objet neutre sur une matière différente, il devient chargé négativement.

a) Dessine un schéma qui représente l'objet chargé négativement.



b) Compare le nombre de charges positives à celui du premier schéma.

*il y a le même nombre de charges positives (15)*

c) Compare le nombre de charges négatives à celui du premier schéma.

*il y a plus de charges négatives (19)*

Copyright © 2010, McGraw-Hill Ryerson Limited, a subsidiary of the McGraw-Hill Companies. All rights reserved. This page may be reproduced for classroom use by the purchaser of this book without the written permission of the publisher.