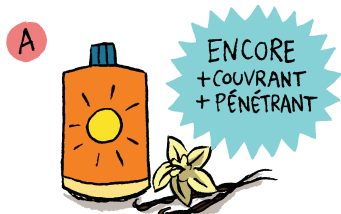


En raison de leurs formes et de leurs tailles, elles ont des propriétés aussi diverses que leurs utilisations.

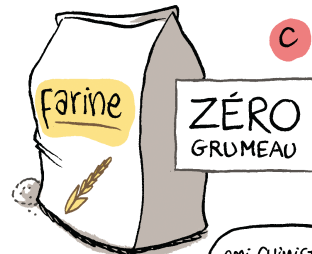


1 BLANCHISSANTES

2 TRÈS PETITE TAILLE

3 ANTI-AGGLOMÉRANTES

4 SEMI-CONDUCTIVITÉ



AMI CHIMISTE, SUIRAS-TU ASSOCIER CHAQUE USAGE À CHAQUE PROPRIÉTÉ ?

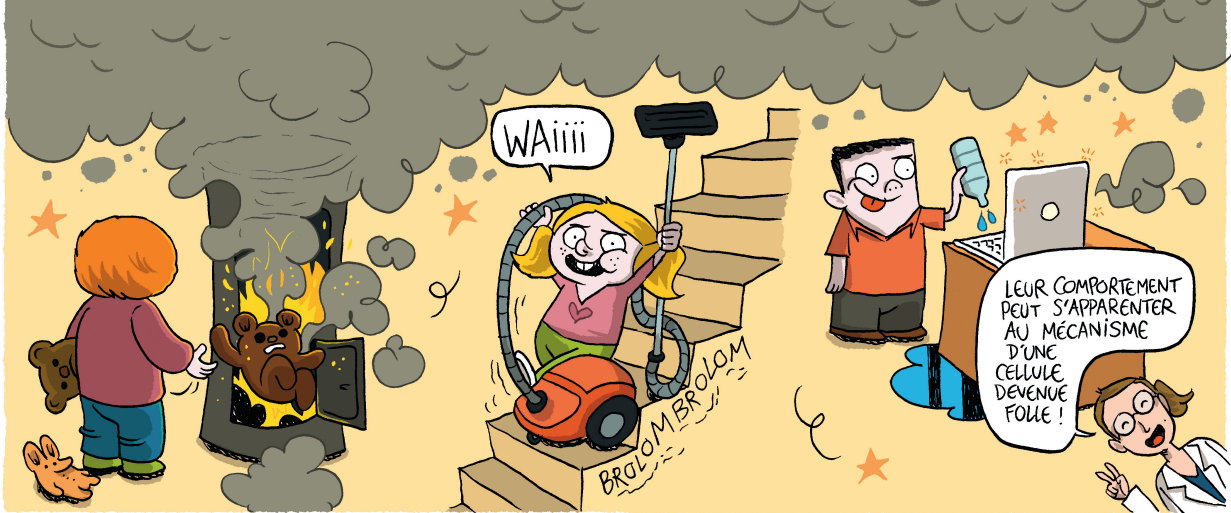


Réponses : A2 / B1 / C3 / D4

J'étudie des particules issues de métaux, certaines sont redoutables. Face à elles, des bactéries, même cinquante fois plus grosses, ne font pas le poids.



Pour se représenter les dégâts que ces intrusions peuvent causer, il faut imaginer une bande d'enfants survoltés laissés seuls dans une maison...



Évidemment, au bout d'un moment...



Une même particule peut se retrouver dans des produits différents... le corps y est ainsi exposé en continu !

C'EST CE QU'ON APPELLE L'EFFET-DOSE.



JE M'ATTACHE DONC À MESURER QUELLE EST LA QUANTITÉ LIMITE D'ENFANTS ACCEPTABLE...



ENFIN... DE NANOPARTICULES !

