

4ème	Un pc, ca respire	PC7
	Séquence N°2 : Surface de contact	

Consulte PC8 sur le classeur de ressources

1) Quel est la fonction de service de tous ses radiateurs ?

2) D'un point de vue des formes, quel est le point commun entre tous ses radiateurs ?

3) Remplis le tableau suivant /2

	Radiateur 1	Radiateur 2	Radiateur 3	Radiateur 4	Radiateur 5	Radiateur 6	Radiateur 7	Radiateur 8
Il contient de l'eau à l'intérieur ?								
Que refroidissent ou réchauffent t'ils ?								
Classe-les du plus récent au moins récent								
Classe-les du plus petit au plus encombrant								

Pour améliorer les capacités d'un radiateur, on peut modifier uniquement le matériau de construction et sa forme.

4) Quel critère va déterminer la forme d'un radiateur ? Que faut-il favoriser pour augmenter les échanges de chaleur ?

5) Calcule le critère que vous avez trouvé pour le radiateur 3 de PC8, considère que les dents sont des rectangles (1 mm sur 30 mm) /3

Détaille tes calculs et présente tes calculs correctement sur une copie, pense au correcteur qui doit comprendre ta démarche de calcul. Sans quoi le professeur ne corrigera pas ta solution.

Colle ici, ta feuille de calcul

Plie la, au besoin